DÁREK  BATOH + LÁHEV K PŘEDPLATNÉMU

12/2013

počítač

PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

Ashampoo
HDD Control 2.10


Komplexní správa pevných disků
- Monitoring a testování HDD
- Optimalizace výkonu
- Defragmentace a úklid na disku

PLNÁ VERZE
ušetříte 490 Kč

27. 5. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

ZRYCHLETE PC

Účinný doping: SSD disk



▶ Nastavení str. 40 ▶ Možnosti a limity str. 42



PRAKTICKÝ TEST

ODOLNÉ FOTOAPARÁTY

12 vodotěsných, mrazuvzdorných a nárazuvzdorných přístrojů str. 11

Představujeme novinky a zajímavosti



Nejlepší smartphone
Samsung Galaxy S4 str. 20



Dobře vybavený tablet
Toshiba AT300 str. 22

Dovolená s mobilem
Mobilní zařízení na cestách str. 18

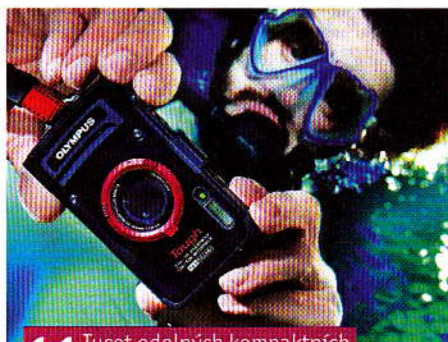
Plánujeme dovolenou
Průvodce, jízdenky, ubytování a pojištění on-line str. 46

Rádce kupujícího
Nejlepší 3,5" pevné disky str. 27

14 STRAN NÁVODŮ

- Ukliďte si na pevném disku str. 28
- Jak uložit fotografie na internet str. 31
- Jak odstranit program z Windows 8 str. 32
- Snadná obnova smazaných souborů str. 37
- Adresář kontaktů v Thunderbirdu str. 38





11 Tucet odolných kompaktních fotoaparátů v testu


22 Desetipalcový tablet s Androidem a s modulem pro mobilní data

Vážení čtenáři,

měsíc před letními prázdninami je ten pravý čas na to, abychom si naplánovali dovolenou a pořídili vhodné vybavení. Co se týče výbavy, o dovolené se vám bude hodit fotoaparát, který vydrží trochu drsnější zacházení, jemuž nevadí vlhkost, písek ani déšť, a jímž lze fotografovat dokonce pod vodou. Otestovali jsme pro vás tucet aktuálních modelů z této kategorie a výsledky testu najdete v tomto vydání. Dále vám nabízíme tipy na internetové stránky, které vám pomohou s výběrem a nákupem zájezdu a s plánováním dovolené vůbec. Nezapomeňte ani na cestovní pojištění – i s jeho výběrem a pořízením vám pomůže internet.

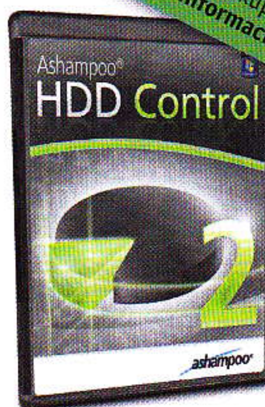
Bonusem na přiloženém cédéčku je v tomto vydání plná verze programu Ashampoo HDD Control, který vám pomůže při komplexní správě pevných disků. Tento program nabízí nástroje na sledování a testování pevných disků a na optimalizaci jejich výkonu.

Přeji vám šťastnou ruku jak při výběru fotoaparátu, tak při plánování dovolené.

Ivan Heisler, šéfredaktor

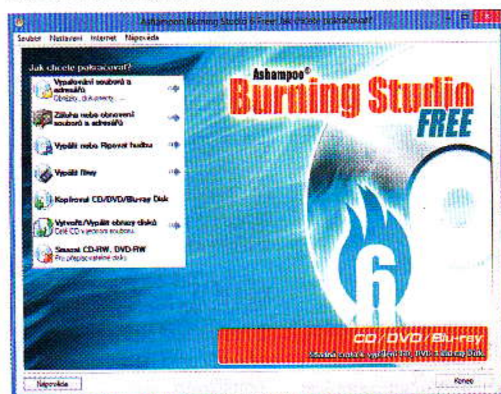


Ashampoo HDD Control 2.10



Plná verze programu Ashampoo HDD Control neustále monitoruje disky, hlídá kritickou úroveň hodnot a uživatele v nutných případech varuje. Dále nabízí rozšířené možnosti defragmentace, včetně neustálé proaktivní varianty. Testuje rychlost čtení dat z disků a přístupový čas k souborům. Pomáhá také s úklidem nepotřebných, dočasných souborů a ušetří tak místo. Pokud omylem smažete nějaká data, která budete posléze potřebovat, pomůže vám je vrátit do původního stavu, popřípadě smazat, tak aby je už nebylo možné vrátit.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonus**



Ashampoo Burning Studio 6.83 Free

Pomocí programu můžete svá data vypálit na CD, DVD nebo disk Blu-ray. Na tato média je možné vložit libovolnou kompilaci dat, a to např. včetně hudebních CD, disků s oblíbenou hudbou ve formátu MP3 a disků ve formátu DVD Video. Program Ashampoo Burning Studio Free si poradí také s velkými archivy, které nelze uložit na jedno médium, a dokáže je automaticky rozdělit a vypálit zvlášť na několik disků. Program disponuje i užitečným nástrojem pro převod hudebních CD do formátu MP3 a do dalších hudebních formátů s vyšší kompresí.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ vypalování CD/DVD**



ISO Workshop 4.1

ISO Workshop je šikovný nástroj pro práci s obrazy disků. Program podporuje tvorbu obrazů různých typů disků (CD, DVD a Blu-ray) a poskytuje přehledné uživatelské rozhraní s intuitivním ovládáním. Program podporuje obrazy disků ve formátu ISO nebo BIN. K užitečným funkcím patří např. nástroj pro extrakci souborů z obrazu disku, nástroj pro kopírování disků, nástroj pro verifikaci vypálených dat a nástroj pro zálohování obsahu disků.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ vypalování CD/DVD**

NexusFile 5.3.3

NexusFile je přehledný správce souborů, rozdělený do dvou panelů. Pro snadnou orientaci jsou jednotlivé položky barevně odlišeny. Program má moderní rozhraní, podporuje přenos souborů z různých serverů FTP, dokáže porovnat a synchronizovat jednotlivé složky, rozdělit a spojit soubory, vyčistit disk, bezpečně odstranit data, nabízí klávesové zkratky apod.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ správce souborů**

seznam programů





CZC.CZ

počítače a elektronika



Tiskněte 2x více a plaťte méně

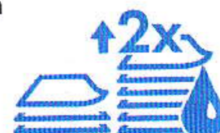
HP Deskjet Ink Advantage 5525



Seznamte se s revolucí v inkoustovém tisku. Náplně do Ink Advantage tiskáren koupíte za stejnou cenu, na jakou jste zvyklí, ale vytisknete na ně až 2x tolik stránek. Kdo by nechtěl tisknout za polovic?

HP DeskJet IA 5525

- 4800x1200 dpi
- 1200 dpi skenování
- USB, Wi-Fi
- až 11 str./min





Ke všem tiskárnám Ink Advantage fotopapír ZDARMA!

Originální náplně pro tiskárnu HP Deskjet IA 5525

HP 655 Black
Výtěžnost až 550 stran
Cena za stránku 0,41 Kč

HP 655 Cyan
Výtěžnost až 600 stran
Cena za stránku 0,37 Kč

HP 655 Magenta
Výtěžnost až 600 stran
Cena za stránku 0,38 Kč

HP 655 Yellow
Výtěžnost až 600 stran
Cena za stránku 0,38 Kč





www.czc.cz

zákaznické centrum 31 31 100 00



D-Link DCS-5020L

KAMERA PRO HLÍDÁNÍ INTERIÉRU

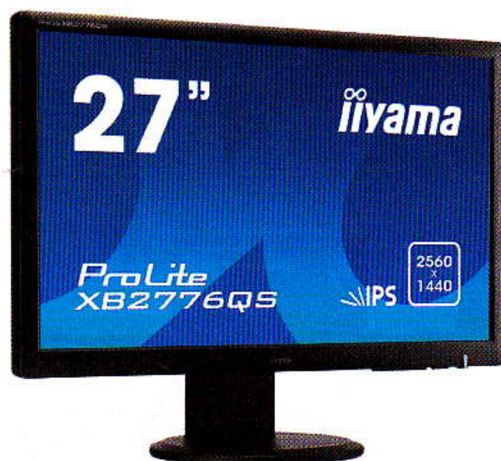
Kamera D-Link DCS-5020L je vybavena snímačem CMOS, umožňujícím zaznamenat video s rozlišením 640 × 480 bodů při frekvenci až 30 snímků za sekundu. Díky podpoře pro kabelové (10/100 BASE TX) i bezdrátové připojení tak můžete mít vždy informace o tom, co se aktuálně děje ve vaší domácnosti či kanceláři. Díky infračerveným LED diodám lze snímat obraz i v naprosté tmě, a to až do vzdálenosti osmi metrů. K dispozici je také čtyřnásobný optický zoom a elektronicky ovládané polohování – pohyb je možný v rozsahu 340 stupňů vodorovně a 120 stupňů svisle. Díky podpoře pro cloudové prostředí Mydlink a díky specializovaným mobilním aplikacím lze k této kameře přistupovat i z mobilních zařízení s operačním systémem iOS nebo Android. Uživatelé tak mohou kameru ovládat z libovolného koncového zařízení kdekoli na světě, podmínkou je pouze funkční internetové připojení.
▸ CENA S DPH: 5 800 Kč ▸ *www.dlink.cz* ▸ **Kamera DCS-5020L umožňuje snadnou a rychlou konfiguraci. I méně zdatní uživatelé tak mohou začít sledovat vybraný prostor bez dlouhého nastavování.**

Alcatel One Touch Idol 6030D

LEHKÝ 4,7PALCOVÝ SMARTPHONE



Alcatel One Touch Idol 6030D je smartphone se 4,7palcovým (11,9cm) IPS displejem. Tento model se 7,9mm profilem patří mezi nejtenčí telefony ve své kategorii. Dotykový displej je proti poškrábání chráněn sklem Dragontrail a nabízí rozlišení 540 × 960 bodů. Mimořádná štíhlost a hmotnost jen 110 g mu ale vůbec neubírají na výkonu. Dvoujádrový 1GHz procesor umožňuje díky svému výkonu multitasking – surfování na webu, prohlížení e-mailů a poslech hudby – to vše najednou, bez zpomalení systému. Telefon pracuje pod operačním systémem Android 4.1 Jelly Bean a díky funkci Dual-SIM funguje jako dva telefony v jednom. Ve výbavě je i kamera s rozlišením 8 Mpx, s automatickým ostřením a s LED bleskem. Videozáznam můžete nahrávat v rozlišení 1 280 × 720 bodů rychlostí 30 snímků za sekundu. Přední kamera s rozlišením 2 Mpx je určena zejména pro videohovory.
▸ CENA S DPH: 7 990 Kč ▸ *www.alcatelonetouch.com* ▸ **Model One Touch Idol 6030D kombinuje díky funkci Dual-SIM dva telefony v jednom. Můžete zvolit, se kterou SIM kartou chcete uskutečnit hovor, a ještě před přijetím telefonátu víte, na které číslo vám kdo volá.**



iiyama ProLite XB2776QS

MONITOR S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

Monitor iiyama ProLite XB2776QS najde uplatnění jak v kanceláři, tak třeba i v grafickém studiu. Zobrazovací displej s úhlopříčkou dlouhou 27 palců je založen na technologii IPS, která zaručuje věrné podání barev a široké pozorovací úhly. Displej je otočný do polohy na výšku, je podsvícen LED diodami a obraz se na něm vykresluje v rozlišení 2 560 × 1 440 bodů. Rychlá odezva (5 ms) zaručuje nerozmazaný obraz i při zobrazování rychlých scén. Díky široké paletě vstupů (DisplayPort, DVI, VGA a HDMI) je monitor kompatibilní s celým spektrem zařízení. Jsou v něm zabudovány i stereoreproduktory a vstup pro sluchátka a součástí displeje je i výškově nastavitelný podstavec. Na monitor je poskytována tříletá záruka.
▸ CENA S DPH: 16 100 Kč ▸ *www.atcomp.cz* ▸ **Monitor iiyama ProLite XB2776QS je určen pro náročné uživatele, kteří požadují obraz ve vysoké kvalitě a ve vysokém rozlišení.**

softwarové novinky

NOVÝ VIRTUÁLNÍ OPERÁTOR

Na český trh vstoupil virtuální operátor Mobil.cz. Nabízí předplacenou kartu a minuta volání do všech sítí stojí 2,50 Kč a SMS 1,50 Kč. Novinkou je mobilní internet zdarma: Po každém dobití kreditu má zákazník k dispozici mobilní internet na 30 dní; po uplynutí této doby nebo po vyčerpání limitu 200 MB přenesených dat se rychlost připojení sníží, uživatel ale neplatí žádné další poplatky a může internet dál využívat, byť s nižší rychlostí. S každým dobitím se limit obnoví. Uživatel má tedy pro připojení plnou rychlostí k dispozici dalších 200 MB po 30 dní. Do 200MB datového limitu se nezapočítávají servery rodiny iDNES.cz (pro data stahovaná z těchto serverů platí zvláštní limit 500 MB). Jako virtuální operátor funguje Mobil.cz v síti T-Mobilu (volání ze sítě T-Mobilu na čísla Mobil.cz je však účtováno jako volání do jiné sítě). SIM kartu s kreditem 200 Kč zakoupíte za 200 Kč v prodejnách tisku, dobíjení probíhá stejně jako v případě předplacených karet T-Mobile Twist. *www.mobil.cz*

Apacer AH552

RYCHLOST GEPARDA A PAMĚŤ SLONA

Apacer AH552 je USB flash disk s rychlým rozhraním USB 3.0 a je nabízen ve variantách s kapacitou od 32 GB do 128 GB. Díky rozhraní USB 3.0 toto zařízení podle údajů výrobce dosahuje rychlosti čtení dat až 180 MB/s a rychlosti zápisu dat až 70 MB/s. Dvouhodinové HD video tak lze mezi flash diskem a počítačem přenést za méně než 30 sekund. Tento flash disk má hliníkový povrch a odnímatelnou krytku konektoru USB. Rozměry jsou 73,25 × 19,75 × 9 mm a samozřejmostí je zpětná kompatibilita se standardem USB 2.0 (podporujícím rychlost čtení až 30 MB/s a rychlost zápisu až 25 MB/s). Na disk je poskytována doživotní záruka a uživatelé navíc zdarma získají komprimační software ACE Compressor, díky němuž lze zvýšit efektivní kapacitu paměťového zařízení až o 500 % a současně ochránit uložená data prostřednictvím šifrování.



▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *http://eu.apacer.com* ▸ **Flash disk Apacer AH552 nabízí rychlé kopírování dat a velkou kapacitu. Díky tomu lze na něm přenášet i multimediální soubory o velkém objemu.**



Garmin nüvi 50 Europe Lifetime

TENKÁ NAVIGACE DO AUTA

Navigační přístroj Garmin nüvi 50 nabízí velký, 5" dotykový displej (s rozlišením 480 × 272 bodů), snadnou obsluhu a doživotní bezplatnou aktualizaci map 45 evropských zemí. K dispozici jsou všechny nezbytné navigační funkce a navíc asistent řazení do jízdních pruhů, náhledy křižovatek a vyhledávání českých adres podle orientačních a popisných čísel. Pro rozšíření o další mapy lze využít slot na karty micro SD. V ceně je turistická mapa ČR Topo Czech, umožňující využití navigace také mimo automobil (doba provozu na baterie je až 2 hodiny). Rozměry přístroje jsou 140 × 86 × 18 mm a hmotnost činí 176 g.

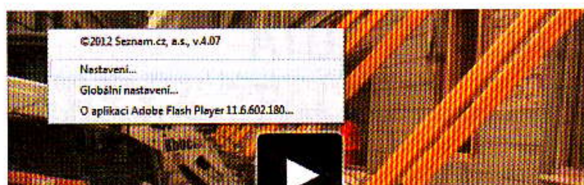
▸ **CENA S DPH:** 3 990 Kč ▸ *www.garmin.cz* ▸ **Uživatele potěší doživotní aktualizace evropské mapy CityNavigator Europe a turistická mapa ČR.**

Flash Player přehrává jen zvuk

Otázka: Po reinstalaci počítače mi nefungují videa na zpravodajském portálu Novinky.cz. Zkoušela jsem instalovat různé kodeky, i Flash Player, ale funguje mi jenom zvuk.

Stavaři zajistili dům v Divadelní proti zřícení

Stavaři a hasiči pod vedením statika zajišťují po pondělním výbuchu dům v Divadelní ulici v Praze proti zřícení. Odklízejí sutiny a odkrývají poškozené konstrukce uvnitř budovy, kde podpírají stropy a stěny. Už v pondělí hydraulický vzpěrami podepřeli vychýlenou zeď. Zřícení domu tak nehrozí.





1 Videa na portálu Novinky.cz (stejně jako drtivá většina videí na jiných portálech) využívají přehrávač **Adobe Flash Player** (*get.adobe.com/cz/flashplayer*). Dejte pozor na to, že Flash Player má několik rozdílných instalací pro různé prohlížeče. Je tedy třeba stahovat doplněk v tom prohlížeči, v němž se jej chystáte používat.

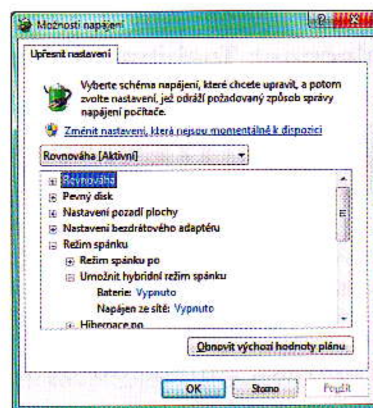
2 Máte-li Adobe Flash Player nainstalován, ale přehrává pouze zvuk, zkuste upravit jeho nastavení. Klikněte pravým tlačítkem myši na část obrazovky s videem a z místní nabídky vyberte možnost **Nastavení**. V malém zobrazeném okně přepněte na první záložku – na tu se symbolem monitoru (záložky jsou proti zvyklostem u dolního okraje okna) – a zde zrušte zatržení volby **Zapnout hardwarovou akceleraci**. Klikněte na tlačítko **Zavřít** a restartujte počítač.

3 Jestliže se roletová nabídka s příkazem **Nastavení** po kliknutí na oblast s videem nezobrazí, je třeba nejprve najít stránky, na nichž se videa přehrávají korektně. Můžete zkusit jiný zpravodajský portál (iDnes.cz, Aktuálně.cz), videoportál (YouTube, Stream.cz) nebo sociální síť (Facebook, Google+).

Hibernace ve Windows 7

Otázka: Ve Windows 7 mi z nabídky „Vypnout" zmizela položka „Hibernace". Jak ji vrátit?

Z nabídky **Start** otevřete okno **Ovládací panely** a zobrazte kategorii **Systém a zabezpečení / Možnosti napájení**. Zde klikněte na odkaz **Změnit nastavení schématu** u toho profilu, který je právě vybrán. Na další obrazovce klikněte na odkaz **Změnit pokročilé nastavení napájení**, čímž otevřete nové okno. V tomto okně rozbalte nabídku **Režim spánku / Umožnit hybridní režim spánku** a obě obsažené volby nastavte na **vypnuto**. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.



Naposledy stahované soubory ve Firefoxu

Otázka: Jak ve Firefoxu zobrazím výpis naposledy stahovaných souborů?

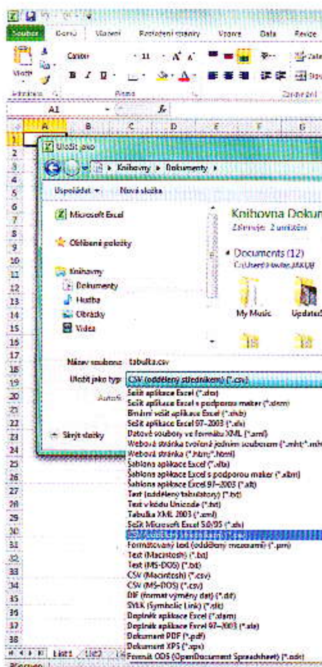
V levém horním rohu okna klikněte na menu **Firefox** a z něj vyberte možnost **Správce stahování**. (V klasickém vzhledu Firefoxu jde o příkaz **Nástroje / / Správce stahování**.)



Formát CSV

Otázka: Co je formát CSV? A jak se s ním pracuje?

Soubory typu CSV se používají na výměnu tabulkových dat mezi různými aplikacemi (tabulkovými procesory, databázemi, programy na evidenci kontaktů a podobně). Jde o běžný textový soubor obsahující hodnoty z tabulky či z databáze. Jednotlivé hodnoty jsou od sebe odděleny domluveným znakem – nejčastěji čárkou. Odtud název formátu CSV – *Comma-Separated Values*, česky: hodnoty oddělené čárkou. Někdy se místo čárky používá středník nebo i tabulátor.

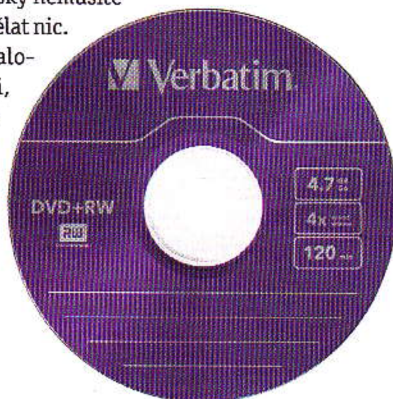


Soubor CSV získáte například uložením listu z Excelu (příkazem **Uložit jako** a výběrem příslušného formátu). Soubor CSV pak můžete otevřít a upravovat buď v libovolném textovém editoru, nebo v tabulkovém procesoru (to je nejpohodlnější a tabulkový procesor také bývá k tomuto typu souborů přiřazen jako výchozí program), případně jej lze načíst přímo do programu, v němž chcete s těmito daty pracovat.

Formátování DVD

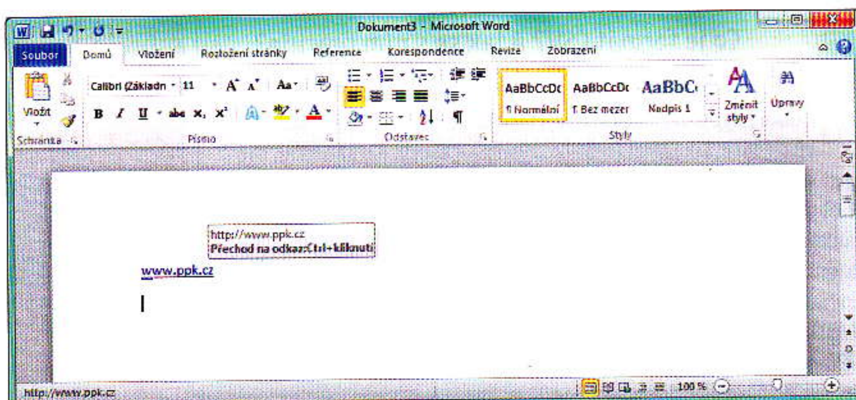
Otázka: Mám určité množství starších nepoužitých disků DVD-R, které nejsou naformátované. Nevím, jak je zformátovat.

Optické disky (vyjma disků DVD-RAM) se nijak neformátují – přesněji řečeno se naformátují přímo během vypalování. S takovými disky nemusíte před vypalováním dat dělat nic. Pokud počítač při vypalování tyto disky odmítá, zřejmě jsou poškozené a není je možné použít. Zejména životnost neznačkových optických médií bývá často tristní.



Odkazy ve Wordu

Otázka: Když zadám adresu stránek (např. www.ppk.cz) do Excelu, zapíše se v modré barvě a podtržená. Po kliknutí na takto vloženou adresu se kurzor změní na ukazatel v podobě ruky a otevře se internetová stránka. Když uložím stejnou adresu do Wordu, zapíše se sice též v modré barvě a podtržená, ale po kliknutí se příslušná internetová stránka neotevře.



Takto vytvořené odkazy fungují i ve Wordu bez problémů, je však na ně třeba kliknout za současného držení klávesy **Ctrl**. (V opačném případě program předpokládá, že chcete odkaz upravit – je to koneckonců především textový editor.)

Formát RTF

Otázka: Můžete poskytnout nějaké informace o formátu RTF? K čemu slouží a jak jej vytvořit?



RTF je textový dokument, který umožňuje formátování. Na rozdíl od jednoduššího prostého textu (TXT) umožňuje text graficky upravovat (měnit velikost, font, řez a další atributy písma; lépe pracovat s odstavci a nadpisy apod.), na druhou stranu na rozdíl od složitějších dokumentů (DOC, ODT) neobsahuje žádné pokročilé funkce (např. pro vytváření obsahu, pro podporu maker aj.). Vytvořit i přečíst formát RTF zvládne téměř každý textový editor (vyjma těch úplně nejjednodušších, jako je např. poznámkový blok).

Nežádoucí startovní stránka ve Firefoxu

Otázka: Po aktualizaci Firefoxu se při každém spuštění zobrazí nejdříve „Startovní stránka aplikace" a ke spuštění prohlížeče je třeba znovu kliknout. Dá se zobrazování startovní stránky vypnout?

Ukončete Firefox a otevřete složku s profilem prohlížeče. Naleznete ji v adresáři **C:\Users\(jménouživatele)\AppData\Local\Mozilla\Firefox\Profiles** (resp. **C:\Documents and Settings\(jméno uživatele)\Local Settings\Data aplikací\Mozilla\Firefox\Profiles**) a bude mít název ve formátu **(změť znaků).default**. Ve složce s profilem pak smažte soubor **prefs.js**, a pokud tam bude, i soubor **user.js**.



Test 12 outdoorových fotoaparátů

KOMPAKTY NEJEN K VODĚ A DO VODY



Teplé počasí konečně zavítalo už i k nám, a tak po dlouhé zimě vyrážíme na výlety. Ty jsou pak ideálním prostředím pro zachycení zajímavých záběrů, ale také přinášejí riziko v podobě možnosti poškození fotoaparátu, a proto výrobci nabízejí odolné modely.

Už nějakou dobu platí, že odolné modely nejsou jen jednoúčelové přístroje pro extrémní situace, ale čím dál více se stávají univerzálními fotoaparáty. Mají celkem malé rozměry, 4–5násobný zoom, nejkratší ohnisko už od 25 mm a většinou optickou nebo mechanickou stabilizaci. A vedle těchto vlastností, běžných pro standardní fotoaparáty, nabízejí navíc velkou odolnost vůči vnějším vlivům. Drobnou daní za tento bonus je vyšší hmotnost velké části těchto přístrojů.

NEJEN NA SKÁLY

Odolný model tak nemusí sloužit jen pro extrémní situace, kdy byste se báli fotografovat fotoaparátem standardním. Dobrou službu udělá i při běžném fotografování a odpadá nutnost dopředu rozvažovat, který model pro

NEJVÍCE SE nám líbil fotoaparát Olympus Stylus Tough TG-2, který nabízí spoustu zajímavých funkcí a vlastností.



MODEL NIKON Coolpix S31 se dobře hodí jako fotoaparát pro děti, neboť je levný a pohodlně se ovládá.

danou akci použít. Ale samozřejmě dobře poslouží i jako druhý fotoaparát do rodiny, kdy k běžnému fotografování slouží nějaký superzoom, stylový kompakt nebo EVF model, případně zrcadlovka, a odolný typ fotoaparátu se bere jen k vodě, do přírody nebo třeba na sjezdovku.

NA LÉTO I DO ZIMY

Outdoorové kompakty se vyznačují odolností nejen vůči vodě a pádu, ale také vůči prachu, většina odolností proti mrazu, a některé z testovaných modelů dokonce i vůči tlaku. Pro všechny společně platí, že je můžete používat nejen při potápění, ale i při běžném koupání – jsou odolné vůči prachu, a tak se nemusíte bát vzít fotoaparát na pláž. Naopak v zimě přijde vhod odolnost vůči mrazu a pádu. Druhou jmenovanou vlastnost pak oceníte asi nejčastěji; ani při běžné manipulaci se nebudete muset obávat, že se fotoaparátu něco stane.

SVĚTELNÉ OBJEKTIVY

Jak už bylo zmíněno v úvodu, odolné kompakty mají standardní funkce. Až na jednu výjimku mají všechny nejkratší ohnisko s hodnotou 28 a méně milimetrů. Optický zoom je obvykle 4–5násobný. Jen nejlevnější model má přiblížení trojnásobné. Spíše dražší modely nabízejí optickou nebo mechanickou stabilizaci. Dříve odolné modely nabízely málo světelný objektiv, a tím znatelně zaostávaly za běžnými kompakty. To už neplatí, a tak u dvou modelů najdete objektiv se světelností od F2. Od ceny se odvíjí i kvalita a velikost displeje. Nejlépe je na tom model Sony TX30, který má největší displej s obrovským rozlišením.

BEZPEČNOSTNÍ POJISTKY

Kdo si libuje v natáčení videa, ten najde i mezi odolnými modely hned několik favoritů, kteří umožňují používat při natáčení optické přiblížení, jež je navíc plynulé, a fotoaparát pak snáze stíhá přeostřovat. U všech testovaných fotoaparátů je možné použít karty SD/SDHC/SDXC. Jen modely Sony používají mikrokarty. Velká část modelů má běžný, výklopný kryt pro baterie a pro paměťové karty, doplněný bezpečnostní pojistkou, aby se předešlo otevření. Manipulace je sice obtížnější, ale zase máte jistotu, že kryt neotevřete neúmyslně a do fotoaparátu nenateče.

UŽ OD 2 600 KORUN

Cena nejlevnějšího z testovaných modelů začíná na částce 2 600 Kč, a tak pomalu ztrácí smysl vybírat hlavní fotoaparát do rodiny s ohledem na možnost dokoupit vodotěsné pouzdro, které často stojí víc než 5 000 Kč. A za tuto cenu najdete v testu spoustu dobrých modelů. Pokud se rádi potápíte nebo voděodolné pouzdro využíváte třeba při plavbě po řece, vyplatí se spíš zauvažovat nad koupí odolného fotoaparátu, který vám udělá lepší službu. Za cenu plastového pouzdra, které vám bude s koupí nového modelu k ničemu, můžete mít fotoaparát, který najde uplatnění při více příležitostech a je navíc skladnější. Externí podvodní pouzdro má tak smysl jen u některých modelů – jeho namontováním získáte možnost potápět se do hloubky i víc než 40 m.

	Cena s DPH	Snímač	Rozlišení	Objektiv	Světelnost	Stabilizace	Citlivost ISO	Makro od	Displej	Video	Vodotěsnost
Canon PowerShot D20	8 300 Kč	CMOS 1/2,3″	12,1 Mpx	5× 28–140 mm	F3,9–4,8	optická	100–3200	1 cm	3″ 461 000 bodů	FHD	10 m
Nikon Coolpix S31	2 600 Kč	CCD 1/2,9″	10,1 Mpx	3× 29–87 mm	F3,3–5,9	digitální	80–1600	5 cm	2,7″ 230 000 bodů	HD	3 m
Nikon Coolpix AW110	8 300 Kč	CMOS 1/2,3″	16 Mpx	5× 28–140 mm	F3,9–4,8	optická	125–1600 (3200)	1 cm	3″ 614 000 bodů	FHD	18 m
Olympus Stylus Tough TG-630	5 200 Kč	CMOS 1/2,3″	12 Mpx	5× 28–140 mm	F3,9–5,9	mechanická	100–6400	3 cm	3″ 460 000 bodů	FHD	5 m
Olympus Stylus Tough TG-830	7 600 Kč	CMOS 1/2.3″	16 Mpx	5× 28–140 mm	F3,9–5,9	mechanická	125–6400	3 cm	3″ 460 000 bodů	FHD	10 m
Olympus Stylus Tough TG-2	10 000 Kč	CMOS 1/2,3″	12 Mpx	4× 25–100 mm	F2–4,9	mechanická	100–6400	1 cm	3″ 610 000 bodů	FHD	15 m
Panasonic Lumix DMC-FT25	5 000 Kč	CCD 1/2,33″	16,1 Mpx	4× 25–100 mm	F3,9–5,7	optická	100–1600 (6400)	5 cm	2,7″ 230 000 bodů	HD	7 m
Panasonic Lumix DMC-FT5	9 000 Kč	CCD 1/2,33″	16,1 Mpx	4,6× 28–128 mm	F3,3–5,9	optická	100–3200 (6400)	5 cm	3″ 460 000 bodů	FHD	13 m
Pentax Optio WG-10	5 000 Kč	CCD 1/2,3″	14 Mpx	4× 25–100 mm	F3,5–5,5	digitální	125–6400	1 cm	2,7″ 460 000 bodů	HD	12 m
Pentax Optio WG-3	7 000 Kč 8 000 Kč (GPS)	CMOS 1/2,3″	16 Mpx	4× 25–100 mm	F2–4,9	mechanická	125–6400	1 cm	3″ 460 000 bodů	FHD	14 m
Sony Cyber-shot DSC-TF1	5 000 Kč	CCD 1/2,3″	16,1 Mpx	4× 25–100 mm	F3,6–4,7	optická	100–3200	1 cm	2,7″ 460 800 bodů	HD	10 m
Sony Cyber-shot DSC-TX30	9 000 Kč	CMOS 1/2,3″	18,2 Mpx	5× 26–130 mm	F3,5–4,8	optická	80–12 800	1 cm	dotykový 3,3″ 1 229 760 bodů	FHD	10 m

VELKÁ NABÍDKA

Jednotlivé modely se liší nejen v základní výbavě, ale také v míře odolnosti. Nejhlouběji se můžete potápět s modelem Nikon Coolpix AW110, tedy do hloubky 18 m. O tři metry méně vydrží fotoaparát Olympus Stylus Tough TG-2. Pět modelů vydrží pád z výšky okolo 2 m a pět je odolných vůči tlaku okolo 100 kg. Z testovaných modelů nás nejvíce zaujaly tři. Model Nikon Coolpix S31 se dobře hodí jako fotoaparát pro děti, neboť je levný a pohodlně se ovládá. Model Olympus Stylus Tough TG-630 je nejen cenově přijatelný, ale také překvapuje rychlostí snímání. Ale nejvíce se nám líbil fotoaparát Olympus Stylus Tough TG-2, který má dobrou odolnost, širokoúhlé ohnisko a světelný objektiv, rychle snímá a nabízí i zajímavé hrátky s makrem. ■ **DAVID DEE NESIBA**

otázka pro odborníka

Pro jaké účely si zákazníci pořizují odolný fotoaparát?

Většina zákazníků si outdoorový fotoaparát pořizuje jako doplněk k fotoaparátu stávajícímu, a to hlavně proto, že jsou limitováni použitím standardního přístroje v podmínkách, které již mohou ohrozit jeho funkčnost. Typickým příkladem je zkušenost mnoha uživatelů s jemným pískem na pláži u moře, který se dostane opravdu všude. Nejen z tohoto důvodu volí fotoaparát, který je odolný i proti mrazu, vodě a nárazu. Samozřejmě že pro skupinu zákazníků, kteří tráví svůj volný čas převážně outdoorovými aktivitami a žádný fotoaparát nemají, je takový model dobrou volbou.

Odpovídá Marcel Vavruš, produktový specialista Centra FotoŠkoda.

Nárazuvzdornost	Mrazuvzdornost	Tlakuvzdornost	Karty	Rozměry	Hmotnost
1,5 m	-10°C	–	SD/SDHC/SDXC	112 × 71 × 28 mm	228 g
0,8 m	–	–	SD/SDHC/SDXC	105 × 65 × 42 mm	185 g
2 m	-10°C	–	SD/SDHC/SDXC	110 × 65 × 25 mm	193 g
1,5 m	-10°C	–	SD/SDHC/SDXC	98 × 66 × 22 mm	167 g
2,1 m	-10°C	100 kg	SD/SDHC/SDXC	110 × 67 × 28 mm	214 g
2,1 m	-10°C	100 kg	SD/SDHC/SDXC	112 × 66 × 29 mm	230 g
1,5 m	-10°C	–	SD/SDHC/SDXC	104 × 58 × 20 mm	144 g
2 m	-10°C	107 kg	SD/SDHC/SDXC	109 × 67 × 29 mm	214 g
1,5 m	-10°C	100 kg	SD/SDHC/SDXC	116 × 59 × 29 mm	166 g
2 m	-10°C	100 kg	SD/SDHC/SDXC	125 × 65 × 32 mm	229 g
1,5 m	-10°C	–	MS Duo Micro, microSD/ /microSDHC	102 × 62 × 23 mm	152 g
1,5 m	-10°C	–	MS Duo Micro, microSD/ /microSDHC	96 × 59 × 15 mm	140 g

hodnocení

★★★½☆



GPS, možnost snadno odepnout poutko



lehce cukané video

Canon PowerShot D20

ODEPÍNACÍ POUTKO

8 300 Kč

Jde o nástupce modelu D10, který se proslavil tím, že má možnost připnout poutko ke všem čtyřem rohům – tvarem připomíná vajíčko. Model D20 už není tak výstřední, ale možnost připnout poutko mu zůstala (poutko však lze připnout jen k jednomu z rohů). Lze si vybrat stříbrnou, zelenou nebo žlutou variantu. Displej nabízí běžné rozlišení a dobré pozorovací úhly. Natáčené video je při změně optické vzdálenosti lehce cukané. Je lepší fotografovat s citlivostí nastavenou na hodnotu ISO 200, při vyšší citlivosti se šum začíná projevovat výrazněji. Jak se na tuto kategorii patří, nechybí ani GPS modul.

▸ PROČ KOUPIT: **Pro zájemce o odolný kompakt s netradičním vzhledem.**



naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 1,5 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 2,3 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 12,9 s
- **3 snímky s bleskem:** 12 s
- **přezoomování (5×):** 1,5 s

hodnocení

★★★★☆



cena, jednoduché ovládání, velká tlačítka, pět barevných variant



malý snímač

Nikon Coolpix S31

NEJLEVNĚJŠÍ VOLBA

Za odolný kompakt nemusíte utratit pět a více tisíc korun. Příkladem je model Nikon S31, který ve srovnání s ostatními nejlevnějšími modely stojí poloviční částku. Je tak zajímavou volbou pro děti. Vydrží hrubé zacházení a občas i pád na zem nebo do vody. Za tuto částku je nutné se smířit se špatnými pozorovacími úhly displeje, jeho horším zobrazením, nízkým rozlišením a malou úhlopříčkou. Nutné je také počítat s minimem možností nastavení, téměř o všechno se stará automatika. Při natáčení videa je možné použít jen digitální zoom a je nutné se obejít bez pořádné stabilizace. Výhodou jsou velká tlačítka nejen pro spoušť závěrky a pro nahrávání videa. Ovládání je snadné a intuitivní. Šum se začíná výrazněji projevovat už při hodnotě ISO 200. Vybrat si lze modrou, hnědou, růžovou, bílou nebo žlutou variantu.

▸ PROČ KOUPIT: **Ideální kompakt pro děti – vydrží i nepříliš šetrné zacházení.**

počítač CENOVÝ TIP

naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 4,1 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 2,7 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 11,4 s
- **3 snímky s bleskem:** 10,2 s
- **přezoomování (3×):** 2,2 s

2 600 Kč



Nikon Coolpix AW110

PONOŘTE SE CO NEJHLOUBĚJI

hodnocení

★★★★☆



hloubka ponoru, GPS, Wi-Fi, makro



pomalejší ostření při natáčení videa, rychlost snímání

8 300 Kč

Pokud hledáte odolný model, se kterým se můžete ponořit co nejhlouběji bez použití externího pouzdra, model Nikon AW110 je tím pravým. Můžete jím fotografovat až v hloubce 18 m. V tomto ohledu překonává druhý model v pořadí o tři metry. Nechybí GPS, elektronický kompas, mapa světa ani Wi-Fi modul. Snímat je možné i při citlivosti ISO 400. Nejkratší zaostřovací vzdálenost je 1 cm. Zvolit lze černou, modrou nebo oranžovou variantu anebo variantu v „maskáčovém" stylu. Třípalcový displej má dobré zobrazení a velké rozlišení. Video má samostatné tlačítko, ale fotoaparát při změně ohniskové vzdálenosti pomaleji přeostřuje.

▸ PROČ KOUPIT: **Pro ty, kdo se chtějí potápět co nejhlouběji bez použití externího pouzdra.**



naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 2,9 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 1,6 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 17,8 s
- **3 snímky s bleskem:** 15,9 s
- **přezoomování (5×):** 1,9 s

počítač CENOVÝ TIP

5 200 Kč

Olympus Stylus Tough TG-630
LEVNÝ RYCHLÍK

Odolný model spadající do kategorie cenově přijatelných fotoaparátů si můžete pořídit v modrém, černém, bílém nebo červeném provedení. I když jde o levnější model, najdete u něj mechanickou stabilizaci i třípalcový displej.



Zobrazení displeje je sice horší než u modelů o poznání dražších, ale jinak je dobré. Je možné fotografovat i při hodnotě ISO 400. Video má samostatné tlačítko, ale změna ohniska se na výsledném videu projevuje cukaně a ostření je pomalejší. Naopak fotoaparát překvapuje nejvyšší rychlostí snímání nejen ve své cenové kategorii, ale i ve srovnání s dražšími modely.

▸ PROČ KOUPIT: **Pro zájemce o rychlý, dobře vybavený odolný kompakt za dobrou cenu.**

naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 1,7 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 0,8 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 3,3 s
- **3 snímky s bleskem:** 3,7 s
- **přezoomování (5×):** 1,8 s

hodnocení

★★★★☆



rychlost snímání, cena, výbava, poměr ceny k výkonu



pomalejší ostření při natáčení videa

Olympus Stylus Tough TG-830
VYDRŽÍ PÁD I Z VÍC NEŽ 2 METRŮ

Tento model je nabízen v červené, černé, modré a stříbrné barvě. Zadní část je vybavena kruhovým voličem režimů, což v této kategorii nebývá příliš zvykem. Běžně je možné fotografovat při hodnotě citlivostí ISO 400. Video má samostatné tlačítko, ale při natáčení se objevuje rušivé skokové tmavnutí nebo světlání v případě, že přecházíte ze světelné do tmavší scény a naopak. Nechybí GPS modul pro ukládání souřadnic, fotografie si pak můžete procházet podle míst, kde jste je pořizovali. Fotoaparát se dále chlubí odolností vůči pádu z výšky až 2,1 m. Tento odolný model se řadí mezi ty svižnější.

▸ PROČ KOUPIT: **Pro uživatele, kteří požadují co největší odolnost vůči pádu z výšky.**

naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 2,6 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 1,9 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 8,6 s
- **3 snímky s bleskem:** 5,2 s
- **přezoomování (5×):** 1,6 s



hodnocení

★★★★☆



4 barevné varianty, GPS



skokové tmavnutí a světlání při natáčení videa

7 600 Kč

TIP REDAKCE počítač

10 000 Kč

Olympus Stylus Tough TG-2
KDYŽ CHCETE TO NEJLEPŠÍ

Vybrat si můžete černou nebo červenou variantu, obě obsahují GPS modul. Jde sice o nejdražší model, ale i v jeho případě platí, že za kvalitu je nutné si připlatit. Řadí se mezi dva modely v testu, které mají velmi světelný objektiv od hodnoty F2. Ani při špatných světelných podmínkách tak nemusíte volit zbytečně velkou citlivost, případně je možné zvolit kratší čas závěrky. Snímky jsou dobré i při hodnotě ISO 800. Výhodou je širokoúhlé ohnisko od 25 mm. Zoom při natáčení videa je plynulý a fotoaparát stíhá přeostřovat. V zadní části je kruhový volič režimů a překvapivě na něm najdete i režim priority clony. Makro umožňuje při vzdálenosti 1 cm měnit ohnisko od 30 do 200 mm, což umožňuje fotografovat drobné detaily s malou hloubkou ostrosti. Je možné dokoupit i konvertory nebo předsádku.



▸ PROČ KOUPIT: **Ideální kompakt pro ty, kdo bez ohledu na cenu chtějí „nadupaný" odolný kompakt bez kompromisů.**

naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 2,3 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 1,1 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 4,1 s
- **3 snímky s bleskem:** 3,1 s
- **přezoomování (4×):** 2,8 s

hodnocení

★★★★½



nejkratší ohnisko, světelný objektiv, priorita clony, GPS, makro, možnost použít konvertory nebo předsádku



★★★½☆



cena, nejkratší ohnisko, plynulý zoom videa



makro od 5 cm

5 000 Kč

naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 1,7 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 2,2 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 9,7 s
- **3 snímky s bleskem:** 7,6 s
- **přezoomování (4×):** 2,8 s

Panasonic Lumix DMC-FT25

PLYNULÝ ZOOM VIDEA

Lze si vybrat modrou, stříbrnou nebo červenou verzi. I když se řadí do skupiny cenově dostupnějších odolných modelů, které přinášejí některé kompromisy pro dosažení zajímavější ceny, najdete u něj optickou stabilizaci a ani snímání není příliš pomalé. Jen je nutné se smířit s videem jen ve vysokém rozlišení (720p) a horším zobrazením displeje. Naopak plusem je plynulé přeostřování při změně ohniska, když natáčíte video. Fotografovat je možné i při hodnotě citlivosti ISO 400, při hodnotě vyšší je šum už výraznější. Potěší i širokoúhlý objektiv, jehož nejkratší ohnisko začíná na 25 mm. Jen nejkratší zaostřovací vzdálenost by mohla být lepší, ostřit je totiž možné až od 5 cm.

▸ PROČ KOUPIT: **Vhodný kandidát pro ty, kdo chtějí za rozumnou částku odolný model s širokoúhlým ohniskem, schopností svižně fotografovat a s optickou stabilizací.**





★★★★☆



rychlost snímání, GPS, Glonass, Wi-Fi, NFC



makro od 5 cm

Panasonic Lumix DMC-FT5

ŘADA TECHNOLOGIÍ

Vybrat si lze ze čtyř barevných provedení, a sice provedení černé, modré, oranžové nebo stříbrné. Fotoaparát je vybaven řadou moderních technologií. Vedle GPS modulu, který navíc podporuje i ruský systém Glonass, to je Wi-Fi konektivita a u fotoaparátů netradiční NFC (Near Field Communication). Bezdrátová technologie NFC umožňuje snadné spárování třeba s telefonem nebo tabletem a pak je možné fotografovat přímo do tabletu nebo média přenášet mezi jednotlivými zařízeními. Nechybí ani kompas, výškoměr a barometr. Video využívá plynulého zoomu a přeostřování tak probíhá bez větších problémů. Snímky jsou dobré i tehdy, snímáte-li při hodnotě ISO 800.

▸ PROČ KOUPIT: **Fotoaparát pro zákazníky, kteří ocení rychlost snímání a podporu pro nové technologie.**

naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 1,8 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 1,7 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 5,8 s
- **3 snímky s bleskem:** 5,4 s
- **přezoomování (4,6×):** 2,3 s



9 000Kč



★★★☆☆



cena, nejkratší ohnisko objektivu



pouze digitální zoom při natáčení videa

5 000 Kč

naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 1,6 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 2,7 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 13,7 s
- **3 snímky s bleskem:** 12,6 s
- **přezoomování (4×):** 1,7 s

Pentax Optio WG-10

PĚT PŘISVĚTLOVACÍCH LED DIOD

Můžete si jej vybrat v červeném nebo stříbrném provedení. Protože se řadí mezi cenově aktraktivnější modely, je nutné počítat s určitým omezením. Je třeba smířit se s horším zobrazením displeje, který má úhlopříčku jen 2,7 palce, se záznamem videa bez samostatného tlačítka a s tím, že při změně ohniska při natáčení videa nelze použít optické přiblížení – funguje jen digitální výřez. Běžně lze fotografovat i při hodnotě ISO 200. Potěší nejkratší ohnisko s hodnotou 25 mm. Při špatných světelných podmínkách, především pod vodou, přijde vhod režim makrosvětla, kdy se okolo objektivu rozsvítí pět LED diod.

▸ PROČ KOUPIT: **Pro zájemce o levnější odolný kompakt s širokoúhlým ohniskem, kteří oželí pořádnou stabilizaci.**



Pentax Optio WG-3 (GPS)

S GPS MODULEM I BEZ NĚJ

naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 2 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 2,8 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 11,9 s
- **3 snímky s bleskem:** 7,9 s
- **přezoomování (4×):** 2,8 s

Na výběr jsou dvě varianty přístroje: s GPS modulem (zelené a fialové provedení) a ten, kdo chce ušetřit 1 000 Kč, může zvolit variantu bez GPS modulu (černé a oranžové provedení). Jde o řádného nástupce předešlého modelu WG-2, u kterého jsme kritizovali absenci pořádné stabilizace. Typ WG-3 konečně nabízí stabilizaci mechanickou a navíc světelný objektiv, který má na nejkratším ohnisku hodnotu F2. To oceníte za zhoršených světelných podmínek, kdy fotoaparát nemusí volit zbytečně velkou citlivost, například hluboko ve vodě, kde nikdy není světla nazbyt. Navíc si můžete pomoci šesticí LED diod okolo objektivu. Citlivost ISO 400 je ještě dobře použitelná. Motorek zoomu je celkem hlasitý a změna ohniska je lehce trhaná. U GPS verze je k dispozici i elektronický kompas a barometr na předním displeji.

▸ PROČ KOUPIT: **Kompakt pro ty, kdo hledají velmi odolný model se světelným širokoúhlým objektivem.**



od 7 000 Kč

hodnocení

★★★★☆



světelnost objektivu, nejkratší ohnisko, možnost GPS



hlasitý motorek při natáčení videa

Sony Cyber-shot DSC-TF1

KDYŽ MOC NESPĚCHÁTE

Tento model, který můžete mít v černé, červené nebo modré barvě, se řadí mezi ty levnější. Je nutné počítat s menším displejem, nižším rozlišením videa a především pomalým snímáním. Tento model tak není moc vhodný pro ty, kteří rádi rychle pořídí snímek nebo několik snímků a pospíchají dál. Také s ním příliš neuspějete v případě zachytávání rychlých momentek, kdy je třeba fotoaparát rychle připravit a pořídit záběr. Rychlostí neoplývá ani při přeostřování, když natáčíte video. Videozáznam je při zoomování lehce trhaný. A navíc chybí samostatné tlačítko pro spuštění záznamu videa. Šum se začíná výrazněji projevovat už od hodnoty ISO 200. Fotoaparát používá mikrokarty.

▸ PROČ KOUPIT: **Odolný malý kompakt pro zájemce, kteří chtějí ušetřit a jimž nevadí pomalejší snímání.**

naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 3,6 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 4,5 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 20,7 s
- **3 snímky s bleskem:** 20,5 s
- **přezoomování 4×):** 1,6 s



5 000 Kč

hodnocení

★★★☆☆



cena, rozměry, hmotnost



rychlost snímání a ostření, výraznější šum už při hodnotě ISO 200

Sony Cyber-shot DSC-TX30

ODOLNÝ ELEGÁN

naměřené hodnoty

- **zapnutí:** 1,9 s
- **1 snímek v max. kvalitě:** 2,1 s
- **5 snímků v max. kvalitě:** 9,2 s
- **3 snímky s bleskem:** 14,2 s
- **přezoomování (5×):** 1,6 s

Na první pohled to nevypadá, že tento stylový model, který je nabízen v černém, modrém a oranžovém provedení, je zároveň i odolný. Přesto je možné se s ním potápět do hloubky 10 m, a dokonce vydrží i pád z výšky 1,5 m. Jde tedy o příklad, kdy ani outdoorový fotoaparát nemusí vypadat robustně. Od ostatních modelů se odlišuje také velkým dotykovým displejem s vysokým rozlišením. Displej je přes celou zadní stranu, a tak na těle nenajdete moc ovládacích tlačítek. Hlavní obsluha probíhá pouze prostřednictvím displeje, na což je nutné si chvíli zvykat. Obzvlášť jedinci s většími prsty mohou mít zpočátku problémy. Při změně ohniska při natáčení videa se v tichém prostředí lehce objevuje zvuk. Je možné používat i citlivost ISO 400. K záznamu se používají mikrokarty.

▸ PROČ KOUPIT: **Jasná volba pro ty, kteří chtějí elegantní, malý, lehký a přitom odolný fotoaparát.**



9 000 Kč

hodnocení

★★★½☆



rozlišení displeje, velikost displeje, rozměry, hmotnost



dotykové ovládání, které ne každému vyhovuje

S tabletem na cesty

Vybrali jsme pro vás několik zajímavých doplňků, které jsou určeny (nejen) pro tablety a hodí se nejen na cesty.





Transcend StoreJet Cloud je externí úložiště ideální na dlouhé rodinné cesty autem, např. na dovolenou. Prostřednictvím Wi-Fi se k němu může připojit hned několik uživatelů najednou a ti pak mohou přehrávat filmy nebo hudbu. Poslouží však i jednomu uživateli jako přenosný disk na cesty, připojitelný k počítači klasicky přes USB 2.0, a samozřejmostí je podpora bezdrátové konektivity.
Zařízení má integrovaný access point, takže samo vytvoří malou bezdrátovou síť Wi-Fi (b/g/n) za účelem přístupu k souborům, které obsahuje jeho interní paměť o kapacitě 32 GB, 64 GB nebo 128 GB. Síť lze zabezpečit, takže třeba při cestování prostředky hromadné dopravy k ní nemůže získat přístup nikdo cizí. Podporovány jsou technologie WEP, WPA i WPA2.
Z mobilního zařízení lze k datům přistupovat prostřednictvím speciální aplikace, která je dostupná pro iOS 4.0 a vyšší nebo pro Android 2.1 a vyšší. Tato aplikace podporuje přehrávání hudby (MP3, WAV), sledování videí (AVI, MOV, M4v, MP4) i prohlížení obrázků a fotografií (JPG, PNG, BMP) a dále zobrazování dokumentů, tabulek a prezentací.
Rozměry zařízení činí 99 × 54 × 16,5 mm při hmotnosti 90 gramů. Maximální výdrž baterie na jedno plné nabití je šest hodin přehrávání multimediálního obsahu a osm hodin v pohotovostním režimu. Reálná výdrž se odvíjí od typu přehrávaného či prohlíženého obsahu a podle počtu uživatelů, kteří zařízení najednou používají. Zařízení lze dobíjet z USB portu počítače nebo díky přiloženému adaptéru rychleji z elektrické sítě. Zařízení pořídíte za cenu začínající na 1 300 Kč (kapacita 32 GB).

Logitech Bluetooth Illuminated Keyboard K810 je bezdrátová klávesnice určená pro mobilní zařízení (pořídíte ji za cenu začínající na 2 500 Kč). Její výhodou je to, že může být prostřednictvím technologie Bluetooth najednou připojena až ke třem zařízením, mezi nimiž lze přepínat jednoduše stisknutím tlačítka. Klávesnice podporuje systémy Android 4.1.2 a vyšší, iOS 4.0 a vyšší, Windows 7, Windows 8 a Windows RT. Má kompaktní rozměry – 290 × 128 × 14 mm při hmotnosti 338 gramů –, přesto nabízí velmi dobrou ergonomii (hodí se pro psaní delších textů).
Chytře je řešeno podsvícení kláves. Aby zbytečně nevybíjelo baterii klávesnice, využívá pohybový senzor. Díky němu klávesnice vypne podsvícení, když od ní dáte ruce pryč. Naopak při přiblížení se osvětlení opět samo zapne. Intenzita podsvícení klávesnice se navíc automaticky reguluje podle okolního prostředí. Lze ji však regulovat i manuálně.
Klávesnice se dobíjí prostřednictvím USB rozhraní. Během dobíjení lze klávesnici stále používat, ale doba dobíjení se tím pochopitelně o nějaký čas prodlužuje. Jedno plné nabití (není-li při něm klávesnice používána) trvá tři hodiny. Výdrž baterie je pak až deset dnů při psaní dvě hodiny denně a při maximální intenzitě podsvícení. Reálná výdrž je tedy případ od případu různá. Dobrý tablet a tato klávesnice mohou na cestách zastoupit dražší a méně skladný notebook.

info

CENY

Uvádíme nejnižší ceny včetně DPH, za které v době přípravy článku bylo možné zakoupit zmiňované produkty v českých internetových obchodech. K nalezení aktuálně nejvýhodnější ceny využijte služeb Heureka.cz nebo Zboží.cz.

TIVIZEN PICO ANDROID



Externí TV tuner s vlastní anténou určený pro tablety se systémem Android 4.0 pořídíte za cenu od 2 000 Kč. Připojuje se prostřednictvím microUSB portu a z tabletu se zároveň napájí. Podporuje příjem pozemního digitálního vysílání (DVB-T) a funkci elektronického programového průvodce (EPG). S příjmem televizního signálu je to ale ošidné, jak to u mobilních zařízení už bývá. Malá anténka zázraky neumí, takže v některých lokalitách nelze televizní vysílání v odpovídající kvalitě (bez značného kostičkování obrazu a častého vypadávání zvuku) naladit. Jinde ale lze televizní vysílání sledovat i při jízdě autem nebo vlakem. Záleží na tom, jaké je kde pokrytí a jak silné je kde rušení.

Doplňky nejen k mobilu

Chytrý mobil nabízí řadu funkcí, ale ještě více z jeho potenciálu můžete vytěžit dokoupením doplňků. Máme pro vás tipy na některé obzvláště zdařilé doplňky, určené nejen pro chytré mobily.





Zalman ZM-S500 je přenosný 3W reproduktor pro libovolné zařízení s klasickým výstupem na sluchátka (tedy pro 3,5mm jack). Reprodukovaný zvuk je na takového „drobečka" opravdu dobrý. Včetně integrované baterie váží 227 gramů. Měří přibližně 6 × 6 × 5 cm, ale má válcovité tělo, takže je ještě o něco skladnější. Navíc nemá žádný ostrý roh, což při volném vložení např. do batohu s dalšími věcmi není na škodu. Nepoškodíte tak ani repoduktor, ani nic jiného. Pořídíte jej za cenu od 600 Kč.

Design je povedený, ale i účelný. Hliníkový plášť je voděodolný. Podstava má protiskluzové provedení, takže ze stolu reproduktor jen tak nespadne. Má zvukový výstup v horní části, což dopomáhá k co největšímu rovnoměrnému rozptylu zvuku. Tlačítka pro ovládání hlasitosti jsou umístěna přímo na zařízení. Jedno dobíjení z USB portu počítače trvá tři hodiny. Ze sítě lze zařízení dobít rychleji, ale potřebný adaptér není součástí balení.

Na jedno plné nabití vydrží toto zařízení hrát až šest hodin. Dokáže i přehrávat hudbu z paměťové karty microSD, pro kterou má slot. Podporuje však jen karty do kapacity 8 GB a hudební soubory ve formátu MP3, ale chybí možnost navigace mezi alby. Funkce samostatného přehrávače je tedy spíše okrajová, ale jako reproduktor k mobilu či tabletu poslouží zařízení výborně.

Powermonkey eXtreme PMEXT001 (od 3 100 Kč) je záložní zdroj energie pro dobíjení baterie nejen v chytrém mobilu, a to i tam, kde není elektrické vedení. Má vlastní akumulátor s úctyhodnou kapacitou 9 000 mAh, takže může postupně dobít hned několik zařízení nebo jedno zařízení opakovaně. Akumulátor je možné nabít přes adaptér z elektrické sítě nebo prostřednictvím USB portu z libovolného počítače.

Zároveň toto zařízení disponuje solárními panely, takže jej lze dobíjet i mimo civilizaci; poskytne tak energii pro mobil (chytrý i obyčejný), tablet, kapesní hudební přehrávač, přenosnou herní konzoli, digitální fotoaparát, GPS navigaci i pro další zařízení. K dispozici je osm různých nejčastěji používaných konektorů pro dobíjení mobilních a přenosných zařízení. Celá záložní nabíječka váží 460 gramů.

Pogumovaný povrch je vodotěsný i při ponoření do hloubky jednoho metru, a to až po dobu 30 minut. Nějaký ten letní déšť při kempování nebo túře tedy této záložní nabíječce neublíží. Vyrazit s ní lze nejen do přírody, ale i do světa, protože adaptér pro dobíjení z elektrické sítě má vyměnitelnou hlavici pro různé typy zásuvek.

info

CREATIVE WP-350



Creative WP-350 (od 1 400 Kč) jsou kvalitní stereofonní sluchátka s mikrofonem. Dobře poslouží při telefonování i při poslechu hudby. Připojují se bezdrátově prostřednictvím technologie Bluetooth, na kvalitě zvuku to ale nic nemění. Nevyžadují přitom nutně chytrý mobil. Postačí jakékoliv zařízení podporující Bluetooth 2.1 + EDR. Po hodinovém nabíjení vydrží přehrávat hudbu až osm hodin. Mikrofon je integrován přímo ve sluchátkách, takže nepřekáží před ústy. Použitá technologie pro potlačení okolních zvuků přitom umožňuje bezproblémovou komunikaci. Sluchátka mají gumové polstrování, takže netlačí ani po delší době používání. Navíc díky gumovému materiálu skvěle izolují zvuky z okolního prostředí. Přímo na sluchátkách jsou ovládací tlačítka pro ovládání hlasitosti, pro přehrávání hudby a pro telefonování.



Samsung Galaxy S4

TÉMĚŘ BEZCHYBNÝ SMARTPHONE

Na novou verzi vlajkové lodi řady Samsung Galaxy S se vždycky těšíme, protože se pokaždé jedná o jeden z nejlepších smartphonů s Androidem a jeho podoba a vlastnosti pak do značné míry ovlivní další vývoj těchto zařízení.



★★★★☆



vysoký výkon, nízká hmotnost, výborný displej



vysoká cena, plastový zadní kryt

Již z prvních oficiálních fotografií bylo zřejmé, že se smartphone Galaxy S4 povedl, a poté, co jsme jej měli možnost otestovat fyzicky, musíme dodat, že hodně. V porovnání s předchozí verzí dokázal výrobce zvětšit úhlopříčku i rozlišení displeje, zvýšit výkon, prodloužit výdrž na baterii a přitom snížit hmotnost a rozměry zařízení pod úroveň jeho předchůdce. Galaxy S4 je tak nejmenší, nejtenčí a nejlehčí smartphone se čtyřjádrovým procesorem a 5palcovým displejem na trhu.

Tělo modelu Galaxy S4 je vyrobeno ze stejných materiálů jako tělo modelu S3, do ruky sice sedne o něco lépe a displejové části není co vytknout, ale plastový pocit ze zadního krytu zůstává. Vzhledem k tomu, že ostatní telefony s 5palcovým displejem a s rozlišením 1 920 × 1080 bodů používají LCD displej, ale model Galaxy S4 má displej OLED, jeho zobrazovač vizuálně (hlavně díky neuvěřitelně živým barvám a vysokému kontrastu) působí jako naprosto nejlepší displej na trhu. Při laboratorním měření jsme zjistili jas 320 cd/m² a šachovnicový kontrast 194 : 1.

KVALITNÍ FOTOAPARÁT

Jako jeden z mála smartphonů je vybaven 13Mpx snímačem, takže by výrobce mohl argumentovat, že do tohoto telefonu zabudoval i zdařilý digitální kompaktní fotoaparát. Realita je taková, že za dobrých světelných podmínek je model Galaxy S4 srovnatelný s kompakty na cenové úrovni okolo 4 000 Kč. Kvalitní fotografie pořizuje i v interiéru prosvíceném denním světlem, ve tmavých prostorách však vykazuje viditelný šum, znatelný i na malém displeji telefonu. Vynikajícím způsobem zvládá i dávkové snímání, při kterém umí zaznamenat za 5 sekund až 20 fotografií (s rozlišením 2 322 × 4 128 bodů).

Jedním z hlavních lákadel tohoto smartphonu je bohatá nabídka „vychytávek“ pro jeho snazší ovládání. V praxi jsou ale vhodné spíše pro to, abyste se jimi blýskli před známými, kteří model S4 ještě nemají (sami je za pár dní přestanete používat). Určitý potenciál do budoucna slibuje inteligentní sledování očí uživatele, které řídí rolování po internetových stránkách nebo pozastavování či spouštění videa. Když rolování ovládáte pohledem, musíte kývat hlavou; rolování není přesné, pohyb někdy nelze zastavit, jindy jej nelze spustit. Zastavování videa v případě, že odvrátíte oči od displeje, funguje ještě rušivěji. Praktický význam nevidíme ani v možnosti ovládat telefon pohybem prstů nad displejem. Praktickou drobností je infračervený port, umožňující ovládat prostřednictvím tohoto telefonu domácí elektroniku.

▸ **PROČ KOUPIT: Práce se smartphonem Galaxy S4 je radost. Je to špičkový telefon, který disponuje výpočetním výkonem, na jaký jsme nebyli ještě před pár lety zvyklí ani u stolních počítačů. Displej je výborný, výdrž dostačuje na dva dny obyčejného používání nebo na jeden den extrémní zátěže. Jedinou otázkou zůstává vysoká cena. Ta ale odpovídá tomu, že jde o jeden z nejlepších smartphonů současnosti.** ■ MICHAL BAREŠ

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 16 990 Kč
- **POSKYTL:** Samsung
- **INFO:** www.samsung.cz
- **DISPLEJ – ÚHLOPŘÍČKA/ROZLIŠENÍ:** 5 palců (12,7 cm) / 1 920 × 1 080 bodů
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Qualcomm APQ8064T / 1,9 GHz
- **VELIKOST OPERAČNÍ PAMĚTI:** 2 GB
- **VELIKOST UŽIVATELSKÉ PAMĚTI:** 9 340 MB
- **VÝDRŽ NA BATERII (HOVOR/ON-LINE):** 10:18 h / 7:11 h
- **HODNOTA SAR:** 0,28 W/kg
- **VÝBAVA:** Wi-Fi, USB, Bluetooth, GPS, Glonass, IrDA, LTE, NFC, MHL, čtečka karet microSD
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Android 4.2.2 + TouchWiz
- **ROZMĚRY:** 135 × 69 × 9 mm
- **HMOTNOST:** 131 g

DLOUHÁ VÝDRŽ NA BATERII

V hmotnosti 131 gramů je započítán i akumulátor o kapacitě 2 600 mAh, díky němuž Galaxy S4 vydrží v provozu déle než výrobky konkurenční. Při prohlížení internetových stránek jsme např. naměřili čas 7:11 hod. Plné dobití zabere jen 2 hodiny 20 minut.

Toshiba AT300-103

VÝBORNĚ VYBAVENÝ TABLET



Mezi tablety je na výběr mnoho modelů. Pro zájemce o výborně vybavený tablet pracující pod OS Android máme zajímavý tip – jde o model Toshiba AT300-103 s 10,1palcovou úhlopříčkou.


hodnocení

★★★★☆



vysoký výkon, bohatá výbava, kvalitní displej



pro napájení slouží speciální adaptér

Na první pohled tento tablet zaujme štíhlým profilem, neboť jeho „tloušťka" je pouhých 9 mm. Také hmotnost 596 g je na model s 10,1palcovým displejem velmi příznivá hodnota; pro srovnání: model Apple iPad 3 s displejem 9,7palcovým váží 665 g. Velmi se nám také líbila kvalita zpracování, ale na zadní straně bychom uvítali lepší protiskluzovou úpravu, aby i při držení přístroje jednou rukou byl úchop jistější.

SKVĚLÝ DISPLEJ

Po zapnutí tabletu nás upoutal vysoce kvalitní obraz, který se na širokoúhlém displeji s poměrem stran 16 : 10 zobrazuje v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Úžasné jsou velké úhly pohledu a zaujal nás také vysoký jas a šachovnicový kontrast displeje. Displej reaguje na dotyk přesně a rychle.

Rychlý chod aplikací zajišťuje čtyřjádrový procesor nVidia Tegra 3, který pracuje na frekvenci 1,3 GHz a spolupracuje s 1 GB operační paměti. Pro ukládání dat je k dispozici interní paměť o velikosti 32 GB – pokud se vám ji časem podaří zaplnit, díky čtečce paměťových karet můžete pro její rozšíření použít paměťovou kartu typu SD nebo SDHC plné velikosti – nikoliv tedy menší formát micro SD. Pro propojení tabletu s počítačem slouží port micro USB.

BOHATÁ VÝBAVA

Ve výbavě samozřejmě nechybí adaptér Wi-Fi standardu 802.11 b/g/n, sloužící pro připojení do bezdrátové počítačové sítě a jejím prostřednictvím pak k internetu. Pro připojení bezdrátové klávesnice využijete bezdrátové rozhraní Bluetooth a pro připojení větší zobrazovací jednotky je v pravém boku videovýstup micro HDMI.

Je zde také slot pro vložení SIM karty, díky čemuž získáte přístup k internetu i mimo dosah sítě Wi-Fi. To ocení všichni uživatelé, kteří požadují přístup k internetu např. při cestě do práce. Přístroj je vybaven i dvěma kamerami: Přední, umístěná uprostřed horního okraje displeje, má rozlišení 2 Mpx a je určena pro snímání vašeho obličeje během videohovoru. Zadní kamera má rozlišení 5 Mpx a je vhodná i pro pořizování snímků nebo videozáběrů.

V levém boku se nachází tlačítko pro zapnutí a vypnutí tabletu, je zde dvojtlačítko pro nastavení hlasitosti a také páčka, kterou povolíte nebo zakážete automatické otáčení obrazu v závislosti na poloze displeje.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Ovládání je díky operačnímu systému Android snadné – pokud toto ovládání znáte již ze smartphonu, bude pro vás práce s tímto tabletem hračkou. K dispozici je pestrá škála aplikací: program Adobe Reader, kalkulačka, fotoaparát, přehrávač hudby a videa a e-mailový klient. K dispozici je i aplikace ThinkFree Write Mobile pro psaní textů.

▸ PROČ KOUPIT: **Toshiba AT300-103 je výkonný a výborně vybavený tablet, který vám po vložení datové SIM karty zajistí přístup k internetu i mimo dosah sítě Wi-Fi. Líbil se nám i vysoce kvalitní displej, bezchybné zpracování a příznivá hmotnost.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 10 990 Kč
- **POSKYTL:** Toshiba
- **INFO:** www.toshiba.cz
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 10,1" (25,7 cm), dotykový, 16 : 10 / 1 280 × 800 bodů
- **NAMĚŘENÝ JAS:** 409 cd/m²
- **ŠACHOVNICOVÝ KONTRAST:** 139 : 1
- **PROCESOR/FREKVENCE:** nVidia Tegra 3 / 4× 1,3 GHz
- **VELIKOST OPERAČNÍ PAMĚTI:** 1 GB
- **VELIKOST UŽIVATELSKÉ PAMĚTI:** 32 GB
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Google Android 4.0.3
- **VÝDRŽ NA BATERII (VIDEO/INTERNET):** 6:03 hod. / 5:09 hod.
- **ROZMĚRY:** 261 × 179 × 9 mm
- **HMOTNOST:** 596 g

BOHATÁ VÝBAVA

Ve výbavě tohoto skvěle vybaveného tabletu nechybí vedle běžných součástí, jako je reproduktor, mikrofon, bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, dvojice kamer (zadní s rozlišením 5 Mpx a přední s rozlišením 2 Mpx) ani čtečka paměťových karet SD a SDHC a slot pro SIM kartu. Z portů je k dispozici micro USB, micro HDMI a výstup na sluchátka.

Zalman ZM-NC3000S

PODLOŽKA S CHLAZENÍM



S příchodem teplého počasí mohou mít někteří majitelé notebooku potíže s chlazením svého přenosného počítače. Řešením je pořídit si pod notebook podložku s ventilátorem.

Podložka Zalman ZM-NC3000S je určena pro notebooky s displejem o úhlopříčce dlouhé až 17,3 palce. Tento model je osazen ventilátorem (o průměru 21 cm), který zajistí dostatečné a přitom tiché chlazení notebooku. Ventilátor čerpá energii z USB portu notebooku – v zadní části podložky jsou umístěny dva porty USB a s podložkou se dodává kabel USB o délce 66 cm.

▸ **PROČ KOUPIT: Tato podložka zaujme ty uživatele, kteří chtějí během teplých dnů zajistit pro svůj notebook lepší chlazení. Díky tichému chodu ventilátoru vás nebude rušit hlukem.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 1 050 Kč
- **POSKYTL:** Zalman
- **INFO:** www.zalman.com
- **PORTY:** 2× USB 2.0
- **VÝBAVA:** USB kabel
- **PRŮMĚR VENTILÁTORU:** 210 mm
- **RYCHLOST OTÁČEK VENTILÁTORU:** 620 až 720 ot./min.
- **ROZMĚRY PODLOŽKY:** 401 × 367 × 15 až 56 mm
- **HMOTNOST:** 1 065 g

hodnocení

★★★★☆



velký ventilátor, tichý chod, protiskluzové pásy, možnost regulace otáček ventilátoru



vyšší cena

Dell XPS 12

VÝBORNÝ KONVERTIBILNÍ ULTRABOOK



Konvertibilní ultrabooky, které se dokážou změnit z notebooku v tablet, jsou dnes populární. Způsoby otáčení displeje (a tedy přepnutí do režimu tabletu) řeší každý výrobce jinak, prozatím nejelegantněji se to povedlo společnosti Dell, a to u modelu XPS 12.



★★★★☆



vysoký výpočetní výkon, špičkové zpracování, vynikající displej, tichý chod



slabší portová výbava, vyšší hmotnost a rozměry, vyšší cena

Transformace notebooku na tablet netrvá ani sekundu a přitom je jednoduchá. Kromě dvou kloubů, na kterých je v rámečku umístěn otočný displej, nemusel výrobce páchat žádné technické harakiri. Obavy trochu vyvolává jen několik milimetrů tlustý rámeček displeje, který je sice dostatečně pevný a pružný, ale například při pádu by mohl prasknout.

VYSOKÉ ROZLIŠENÍ DISPLEJE

Model Dell XPS 12 je vybaven 12,5palcovým (31,8cm) IPS displejem s vysokým rozlišením (1 920 × 1 080 bodů) a s vynikajícím kontrastem i jasem. Panel je proti poškození chráněn pevným sklem Gorilla Glass, které ale zároveň způsobuje vysokou lesklost displeje. V režimu tabletu trpí tento ultrabook stejným problémem jako všechna zařízení s Windows 8. V dlaždicovém prostředí Metro totiž zdaleka neuděláte vše, co potřebujete, a dotykové ovládání pracovní plochy Windows není s ohledem na 12,5palcovou úhlopříčku a na vysoké rozlišení zrovna praktické, zvládnutelné však je.

NEKOMPROMISNÍ VÝKON

Model XPS 12 je sice malý notebook, ale díky modernímu procesoru Intel Core i7-3667U, 8GB paměti a 256GB SSD disku disponuje nekompromisně vysokým výkonem, za který by se nemusel stydět lecjaký stolní počítač. S ohledem na velikost se nelze divit, že tento ultrabook není vybaven DVD mechanikou; absence čtečky paměťových karet, 3G modemu a plnohodnotného LAN konektoru jej však v našem hodnocení stála cenné body. Výstup obrazu na externí monitor je řešen jen málo běžným konektorem mini DisplayPort. Nadprůměrná je maximální výdrž na baterii v délce 8 hodin 17 minut, při plné zátěži vydrží tento přístroj pracovat 1 hodinu 54 minut. Při plném výkonu jsme naměřili nízkou hlučnost (2,3 sonu), v klidovém stavu není ultrabook (při hlučnosti 0,1 sonu) slyšet vůbec.

Velmi dobrá je maximální teplota šasi 52,5 °C (u mnoha ultrabooků přesahuje 60 °C). Vynikající dojem jsme měli z prvotřídního zpracování a použitých materiálů. Při delším psaní oceníte i vynikající, dobře rozvrženou klávesnici s pevnými, přesnými a dostatečně velkými tlačítky.

▸ **PROČ KOUPIT: Model Dell XPS 12 je výkonný ultrabook s výborně řešenou transformací do podoby tabletu. Má špičkově zpracované šasi, vyrobené z kvalitních materiálů, a líbil se nám také tichý chod a malé zahřívání přístroje při zátěži.** ■ MICHAL BAREŠ

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** cca 42 000 Kč
- **POSKYTL:** Dell
- **INFO:** www.dell.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i7-3667U / 2 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 8 GB
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 12,5" (31,8 cm), dotykový, lesklý, IPS / 1 920 × 1 080 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD Graphics 4000
- **ÚLOŽIŠTĚ DAT / KAPACITA:** SSD / 256 GB
- **DALŠÍ VÝBAVA:** Wi-Fi, Bluetooth, 2× USB 3.0, 1× USB 2.0, mini DisplayPort, webová kamera
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 8
- **ROZMĚRY:** 317 × 216 × 24 mm
- **HMOTNOST:** 1,5 kg

PŘEMĚNA V TABLET

U notebooku Dell XPS 12 se nám velmi líbil způsob přeměny z notebooku v tablet.



Použité řešení je v současné době podle našeho názoru nejlepší: Stačí jen otočit displej, uchycený v ochranném rámečku.

HP Officejet 7110 Wide Format

TISK NA VELKÉ PAPÍRY



HP Officejet 7110 Wide Format je inkoustová tiskárna umožňující tisknout na média až do formátu A3+. Nabízí možnost připojení k drátové i bezdrátové síti, samozřejmě lze ale použít i USB a podporuje i tisk z mobilních zařízení (ePrint).

Na zařízení s možností tisku na formát A3+ (480 × 330 mm) je tato tiskárna příjemně malá (585 × 420 × 190 mm), daní za to je ale pouze podávání papíru z předního zásobníku bez možnosti přímého průchodu papíru, takže tisknout lze pouze na ohebné papíry s gramáží do 250 g/m². Přední podavač papíru disponuje velkým prostorem pro 250 listů, na výstupní lištu se jich vejde 75.

NÍZKÉ NÁKLADY NA TISK

HP 7110 tiskne ze čtyř samostatných kartridží, přičemž s velkokapacitními zásobníky 932XL (s černým inkoustem) a 933XL (s barevnými inkousty C,M,Y) se náklady při barevném tisku na formát A4 při 20% pokrytí strany pohybují na vynikající úrovni 1,50 Kč za stránku. Jedna černobílá strana s 5% pokrytím pak vyjde na cca 0,57 Kč; firma HP tedy nasadila barevné kartridže jako levnější než černobílé. Když tiskárna hlásila, že v některém z barevných zásobníků došel inkoust, zkusili jsme tisk pouze černou barvou, a tiskárna jej umožnila.

RYCHLOST A KVALITA TISKU

S ohledem na předpokládané kancelářské využití jsme v základní výbavě testovaného modelu postrádali duplexní jednotku pro automatický oboustranný tisk. Desetistránkový obchodní dopis formátu A4 dokáže tiskárna zpracovat za 55 sekund, přičemž první strana ji opustí cca za 10 sekund. V režimu rychlého tisku zvládla 18 stran nejrychleji za 70 sekund, protože nikdy nezapomněla během tisku vyčistit tiskovou hlavu. Grafický tisk formátu A3 zabral tiskárně 3 minuty 10 sekund.

Kvalita tisku odpovídá kancelářským potřebám, grafiku tiskne zařízení pěkně a přesně, fotografie však na první pohled prozrazují, že jsou zpracovány pouze pomocí čtyř barev, takže pokud byste hledali inkoustovou tiskárnu na výrobu domácích fotografií ve formátu A3+, doporučujeme spíše model s větším počtem zásobníků. Například pro potřeby realitní kanceláře je ale fototisk naprosto dostačující.

▸ PROČ KOUPIT: **Inkoustová tiskárna HP Officejet 7110 Wide Format umožňuje barevný tisk až na formát A3+. Líbily se nám nízké tiskové náklady a také nízká spotřeba elektrické energie. V klidovém režimu činí příkon tiskárny 1,6 W, se zapnutou sítí Wi-Fi pak 2,5 W.**

■ MICHAL BAREŠ

hodnocení

★★★½☆



barevný tisk až na formát A3+, Wi-Fi, nízké náklady na tisk, velká kapacita zásobníku papíru



absence duplexní jednotky



NASTAVENÍ SLUŽBY ePrint.

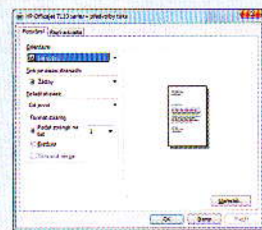
info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 4 990 Kč
- **POSKYTL:** Hewlett-Packard, s. r. o.
- **INFO:** www.hp.cz
- **MAX. FORMÁT TISKU:** A3+ (480 × 330 mm)
- **ROZHRANÍ:** USB 2.0, LAN, Wi-Fi
- **MAX. ROZLIŠENÍ TISKU:** 4 800 × 1 200 dpi
- **TISKOVÉ NÁKLADY A4 - ČB:** 0,57 Kč
- **TISKOVÉ NÁKLADY A4 - CMYK:** 1,50 Kč
- **KAPACITA ZÁSOBNÍKU PAPÍRU:** 250 listů
- **SPOTŘEBA ENERGIE (KLIDOVÝ REŽIM / WI-FI):** 1,6 W / 2,5 W
- **ROZMĚRY:** 585 × 420 × 190 mm
- **HMOTNOST:** 8,5 kg

RYCHLOST TISKU

- **1. STRANA TEXTU - A4, STANDARDNÍ KVALITA:** 10 s
- **10 STRAN TEXTU - A4, STANDARDNÍ KVALITA:** 55 s
- **18 STRAN TEXTU - A4, RYCHLÝ REŽIM:** 1:10 min.
- **1 STRANA GRAFIKY - A3, STANDARDNÍ KVALITA:** 3:10 min.



Genius SlimStar T8020

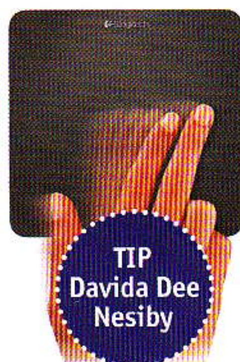
BEZDRÁTOVÁ KLÁVESNICE S TOUCHPADEM

TIP Martina Semráda



Genius SlimStar T8020 je bezdrátová klávesnice, která je zajímavá tím, že napravo od alfanumerické klávesnice má umístěn touchpad. Ten slouží jako běžná, numerická klávesnice, zároveň ale na jeho hladkém povrchu můžete pomocí dotykových gest ovládat počítač s operačním systémem Windows 8 (podobně jako na displeji tabletu). Pohybem prstů můžete přibližovat a oddalovat obraz, přecházet mezi stránkami nebo rolovat vertikálně i horizontálně v dokumentech nebo ve webovém prohlížeči. Bezdrátovou komunikaci mezi klávesnicí a počítačem zajišťuje malý přijímač, který se zapojuje do portu USB v počítači nebo notebooku. Jedenáct kláves v horní řadě lze použít pro ovládání multimédií a internetu a pro nastavení hlasitosti.

▸ **CENA S DPH:** 824 Kč ▸ *wwww.geniusnet.cz*



TIP Davida Dee Nesiby

Logitech Touchpad T650

DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ STOLNÍHO PC

Zvykli jste si při ovládání tabletu nebo mobilního telefonu na gesta a chtěli byste podobně ovládat i počítač, aniž byste k tomu potřebovali dotykový monitor? Logitech nabízí řešení v podobě touchpadu, který můžete znát například z notebooků. Oproti notebookům ale nabízí mnohem větší plochu, která je skleněná a v závislosti na použitém operačním systému nabízí možnost použít až 13 různých gest. Touchpad si můžete také přizpůsobit podle svých potřeb za pomoci dodaného softwaru. Zařízení je bezdrátové a na jedno nabití vydrží jeden měsíc. Poté stačí i za chodu zapojit USB kabel, jehož prostřednictvím se baterie v přístroji dobije.

▸ **CENA S DPH:** 2 000 Kč ▸ *www.logitech.cz*

Balíčky Free od O2

NEOMEZENÉ VOLÁNÍ Z PŘEDPLATNÍ KARTY

Společnost Telefónica nyní nabízí neomezené volání i majitelům telefonů s předplatní kartou. Pomocí aktivační SMS nebo prostřednictvím samoobsluhy Moje O2 si lze za jednorázový poplatek aktivovat jeden z týdenních balíčků. Balíček Free O2 za 100 Kč zahrnuje neomezené volání a SMS do sítě O2 na 7 dní, balíček Free CZ za 225 Kč neomezené volání a SMS do všech sítí v ČR a k tomu internet v mobilu s limitem 250 MB dat, balíček Free CZ data L za 275 Kč zahrnuje neomezené volání a SMS do všech sítí v ČR a k tomu internet v mobilu s limitem 750 MB dat. Balíček platí vždy 7 dní od aktivace, a dokud jej nezrušíte, bude se automaticky obnovovat (podmínkou je mít vždy dostatečný kredit, aby z něj operátor mohl strhnout cenu balíčku). Necháte-li balíček automaticky obnovovat, vyjde vás neomezené volání s balíčkem Free O2 na 435 Kč měsíčně, neomezené volání s balíčkem Free CZ na 978 Kč měsíčně a neomezené volání s balíčkem Free CZ data L na 1 195 Kč měsíčně. Nejste přitom vázáni žádnou smlouvou.

▸ **CENA S DPH:** 100 Kč / 225 Kč / 275 Kč za 7 dní ▸ *wwww.o2.cz*

TIP Ivana Heislera

Revoluce pokračuje: neomezené volání nyní i pro předplacené karty

Zákazníci O2 s předplacenou kartou si mohou aktivovat neomezené volání a SMS v podobě jednoho ze tří FREE balíčků

14.5.2013

O2 pokračuje v rozšiřování revoluční nabídky FREE. **Od 20. května mohou neomezené volání a SMS využívat také zákazníci s předplacenou kartou**, a to pokud si aktivují jeden z následujících týdenních FREE balíčků

Název balíčku	Neomezené volání	Neomezené SMS	Internet v mobilu	Cena (Kč/týden)
FREE O2	v síti O2	-	-	100,-
FREE CZ	do všech sítí v ČR	do všech sítí v ČR	250 MB	225,-
FREE CZ data L	do všech sítí v ČR	do všech sítí v ČR	750 MB	275,-

Platnost každého balíčku je 7 dní, **po vypršení se balíček vždy automaticky obnoví** (podmínkou je dostatečná výše kreditu)



TIP Milana Poly

www.korunovacni-klenoty.cz

ČESKÉ KORUNOVAČNÍ KLENOTY

Nestihli jste navštívit letošní výstavu českých korunovačních klenotů? Navštivte internetovou adresu *korunovacni-klenoty.cz*. Najdete zde nejen slovní představení korunovačních klenotů (svatováclavské koruny, korunovačního kříže, královského jablka, žezla, korunovačního roucha a svatováclavského meče), ale také desítky fotografií, a to nejen celkových, ale především detailních. Můžete si tak klenoty prohlédnout v klidu a ze všech stran. Nechybějí články o historii klenotů, použitých drahokamech, restaurátorském průzkumu ani pohled do korunní komory, kde jsou klenoty trvale uloženy. V případě problémů se zobrazením obrázků v Internet Exploreru otevřete stránku v jiném prohlížeči, například ve Firefoxu nebo v Googlu Chrome.

▸ *www.korunovacni-klenoty.cz*

CZECH CHIP TEST-CENTER INTERNATIONAL

Nejlepší 3,5palcové pevné disky do 5 000 Kč

Současné 3,5palcové pevné disky nabízejí vysoké přenosové rychlosti, nízkou hlučnost a malou spotřebu energie.

na co se zaměřit

- vyšší rychlost otáčení úložných ploten zajišťuje rychlejší činnost disku
- důležitá je co nejkratší přístupová doba
- při výběru disku se zaměřte na cenu za 1 GB
- výhodou je velká vyrovnávací paměť (tzv. cache)

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Přenosová rychlost	Přístupová doba	Výkon v testech	Přenosová rychlost – čtení (MB/s)	Přenosová rychlost – zápis (MB/s)	Hlučnost (sony)	Přístupová doba (ms)	Spotřeba energie (W)	Kapacita (GB)	Cena za 1 GB (Kč)	Rychlost otáčení ploten (ot./min)
1. WD VelociRaptor (WD1000DHTZ)	5 000 Kč	**89,2**	**100**	74	**100**	**161,9**	**161,9**	2,1	7,5	4,6	1 000	5,00	**10 000**
2. WD VelociRaptor (WD600HLHX)	4 400 Kč	77,6	75	**100**	73	121,9	120,9	2,1	**5,6**	5,0	600	7,33	**10 000**
3. Seagate Barracuda (ST3000DM001)	3 100 Kč	69,7	97	36	62	157,2	156,9	1,5	15,5	5,7	**3 000**	**1,03**	7 200
4. Seagate Constellation ES (ST2000NM0011)	4 500 Kč	59,5	72	54	58	116,4	115,7	1,6	10,3	8,4	2 000	2,25	7 200
5. WD Black (WD1002FAEX)	2 000 Kč	59,3	65	55	63	105,7	105,7	1,8	10,1	6,8	1 000	2,00	7 200
6. WD Red (WD30EFRX)	3 400 Kč	57,8	69	26	58	111,5	111,5	**1,0**	21,7	4,0	**3 000**	1,13	5 400
7. Hitachi Deskstar 7K1000.C (HDS721010CLA332)	3 300 Kč	56,5	65	52	47	105,8	106,1	1,6	10,6	5,8	1 000	3,30	7 200
8. Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	3 500 Kč	56,0	69	37	52	111,3	110,8	1,1	15,1	5,4	1 000	3,50	7 200
9. WD Red (WD10EFRX)	1 800 Kč	55,1	75	28	25	121,4	122,0	**1,0**	20,0	**3,6**	1 000	1,80	5 400
10. Seagate Barracuda (ST31000524AS)	1 600 Kč	52,7	61	41	52	99,5	97,6	1,2	13,7	6,1	1 000	1,60	7 200
11. Seagate Pipeline HD (ST3500312CS)	1 500 Kč	52,4	54	43	39	88,3	87,4	1,1	12,8	**3,6**	500	3,00	5 900
12. WD RE4 (WD2003FYYS)	4 400 Kč	52,1	57	49	59	92,8	92,2	1,6	11,3	9,2	2 000	2,20	7 200
13. WD Green (WD30EZRX)	3 100 Kč	51,5	61	32	47	98,6	98,5	1,4	17,3	4,9	**3 000**	1,03	5 400
14. WD AV-GP (WD30EURS)	3 300 Kč	50,2	62	27	47	100,8	100,9	1,2	20,7	5,4	**3 000**	1,10	5 400
15. WD Green (WD20EZRX)	2 300 Kč	49,4	55	29	39	89,8	89,7	1,1	18,7	3,8	2 000	1,15	5 400

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

WD VelociRaptor (WD1000DHTZ)

hodnocení

★★★★½



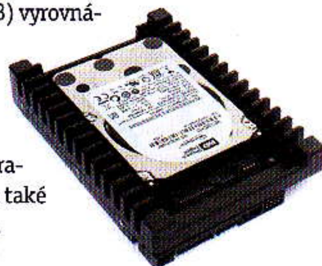
vysoké přenosové rychlosti, krátká přístupová doba



vysoká cena, vyšší hlučnost, cena za 1 GB

počítač VÍTĚZ TESTU

Z hlediska hodnot naměřených v testech zaujal 1TB pevný disk WD VelociRaptor v tabulce zasloužené 1. místo. Svými výsledky v rychlosti čtení a zápisu dat deklasoval – s výjimkou disku Seagate Barracuda (ST3000DM001) – všechny ostatní testované modely. Také přístupová doba 7,5 ms je velmi dobrá – přispívá k tomu jak extrémně vysoká rychlost otáčení úložných ploten (10 000 otáček za minutu), tak i velká (64MB) vyrovnávací paměť. Tento disk však pracuje poměrně hlučně a je drahý. Vysoká je také cena za 1 GB.



Seagate Barracuda (ST3000DM001)

hodnocení

★★★½☆



vysoké přenosové rychlosti, vysoká kapacita, cena za 1 GB



pomalejší přístupová doba

počítač CENOVÝ TIP

Pevný disk Seagate získal ocenění Cenový tip, i když není v našem přehledu nejlevnější. Avšak díky dobré ceně 3 100 Kč a velké úložné kapacitě (3 TB) se může pochlubit nejnižší cenou za uložený GB – ta činí 1,03 Kč. Kromě toho nás tento pevný disk zaujal i vysokou přenosovou rychlostí při čtení dat (157,2 MB/s) i při jejich zápisu (156,9 MB/s). K tomu přispívá velká (64MB) vyrovnávací paměť. Hlučnost 1,5 sonu je v obvyklých mezích a totéž platí o spotřebě energie. Pomalejší je však přístupová doba – 15,5 ms.



Ukliďte si na disku

Tentokrát vám na redakčním CD přinášíme jako užitečný bonus plnou verzi programu Ashampoo HDD Control, který vám umožní například defragmentovat disk, obnovit ztracená data nebo disk vyčistit. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.ashampoo.com

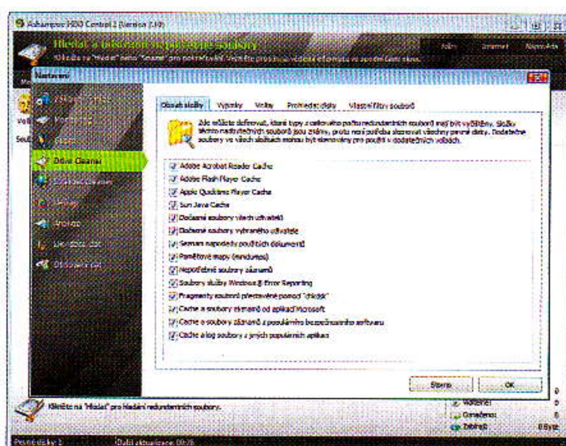
Ashampoo HDD Control

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

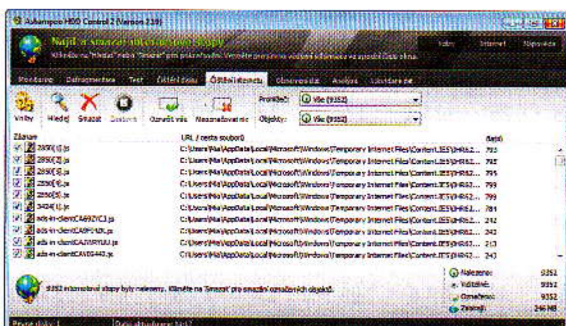
PPK CD: 12/2013

Program Ashampoo HDD Control slouží k práci s pevným diskem. Disk vyčistí, defragmentuje jej, obnoví vymazaná data, uklidí po činnosti na internetu nebo data bezpečně zlikviduje.



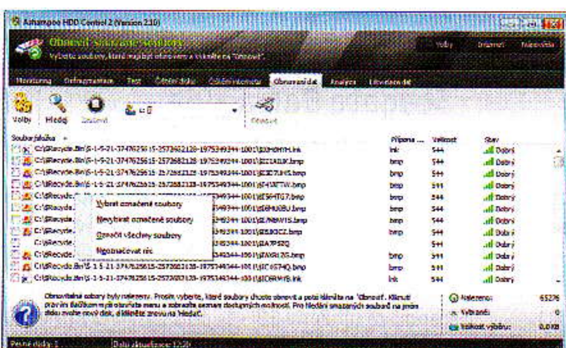
1 JAK DISK VYČISTIT

Klikněte na záložku **Čištění disku** a pak na položku **Volby**. Zobrazí se okno **Nastavení**, otevřené na záložce **Drive Cleaner**. Na záložce **Obsah složky** můžete specifikovat, které typy souborů chcete nechat programem vyhledat a odstranit. Dále můžete nastavit výjimky a v části **Prohledat disky** určit, které disky mají být prohledány. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**. Tím se vrátíte do původního okna a v něm klikněte na tlačítko **Hledej**. Vyhledávání se rozeběhne a zobrazí nabídku souborů na vymazání. Označte zaškrtnutím ty, které chcete vymazat, a klikněte na tlačítko **Smazat**.



2 NEPOŘÁDEK Z INTERNETU

Klikněte na záložku **Čištění internetu.** Po kliknutí na tlačítko **Volby** můžete upřesnit, která data mají být vymazána (lze například nastavit stránky, kterým věříte a které pravidelně navštěvujete a jejichž soubory cookies nechcete mazat). Po kliknutí na tlačítko **Hledej** se rozeběhne hledání. Po zobrazení výsledků můžete vybrané soubory vymazat.



3 OBNOVA SMAZANÝCH DAT

Klikněte na záložku **Obnovení dat** a zvolte disk, na kterém se mají vyhledávat data smazaná omylem. Po kliknutí na tlačítko **Hledej** se zobrazí nabídka souborů, které byly nedávno vymazány. Kromě názvu souboru vidíte i jeho příponu, velikost a také jeho stav; zjistíte tak, zda lze soubor obnovit. Soubor, který chcete obnovit, označte zaškrtnutím a klikněte na položku **Obnovit**. Pak zvolte místo, kam se má soubor uložit.

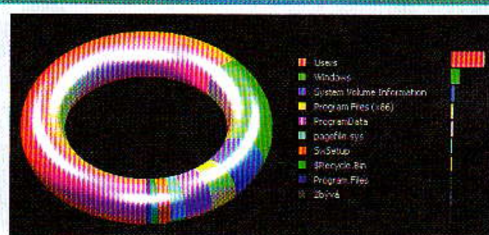
info

JAK BEZPEČNĚ SMAZAT DATA

Prostřednictvím programu Ashampoo HDD Control můžete data nejenom obnovovat, ale také bezpečně mazat, aby je již nebylo možné nikdy obnovit. Klikněte na záložku **Likvidace dat** a určete data, která mají být smazána (určete buď celou složku, nebo jednotlivý soubor). Důkladnost likvidace lze nastavit po kliknutí na tlačítko **Volby**.

JAK TESTOVAT DISKY

Program slouží také k testování disků. Na záložce **Test** můžete otestovat výkon jednotlivých disků, na záložce **Analýza** si můžete dát vytvořit analýzu toho, jak jsou využity jejich jednotlivé části.



Hlídač souborů a složek

Díky programu FolderChangesView zjistíte, jaké operace se soubory a složkami se v poslední době na vašem počítači udály – zjistíte tak například, kam jste určitý soubor uložili apod. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

FolderChangesView

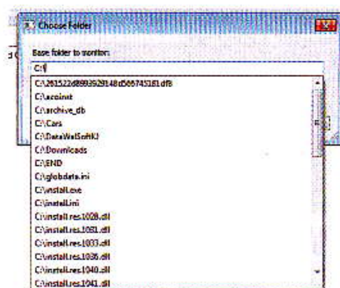
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

PPK CD: 12/2013

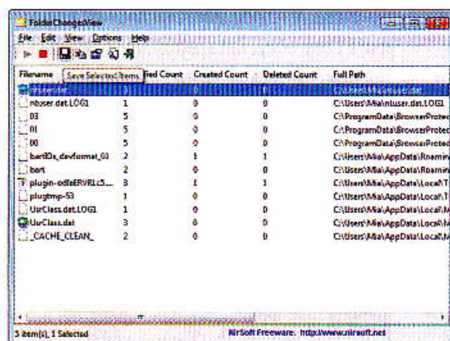
www.nirsoft.net

Bezplatný program FolderChangesView slouží k zaznamenávání činností prováděných se složkami a soubory. Záznam si můžete také uložit ve formátu HTML.



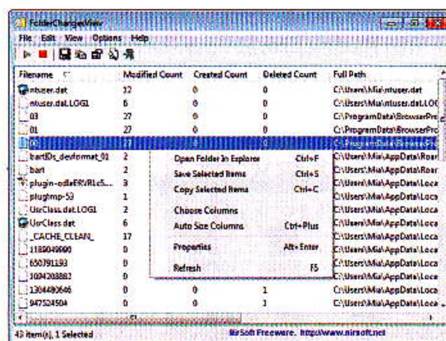
1 SLEDOVANÉ SLOŽKY

Po prvním spuštění vznese program dotaz, kterou složku chcete sledovat. Otevře se okno **Choose Folder**, ve kterém najdete položku **Base folder to monitor.** Standardně je nabízen disk C; pokud chcete sledovat jiný disk, písmeno C vymažte a vepište místo něj jiné označení. Tím se začnou nabízet i všechny složky na disku obsažené a vy si můžete vybrat některou z nich. Zaškrtnete-li položku **Monitor all subfolders...**, bude monitorována také činnost ve všech podsložkách.



2 SLEDOVANÉ ČINNOSTI

V hlavním okně programu vidíte veškerou činnost se soubory a složkami, která na vašem počítači právě probíhá. Možná vás překvapí obrovský počet těchto činností, ale kromě činností, které cíleně vyvíjíte vy, probíhá také mnoho procesů s tzv. dočasnými soubory, a to na pozadí činnosti počítače (o těchto činnostech běžně ani nevíte). Chcete-li monitorování složek zastavit, klikněte na tlačítko se symbolem červeného čtverce na panelu nástrojů. Chcete-li monitorování spustit, klikněte na zelenou šipku. Pomocí dalších tlačítek můžete uložit záznamy, zkopírovat je do schránky, zobrazit podrobnosti o určité činnosti nebo mezi jednotlivými činnostmi vyhledávat.



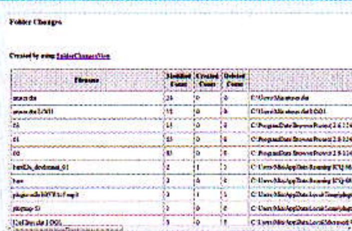
3 INFORMACE O SOUBORECH

V prvním sloupci tabulky výsledků je uveden název souboru, ve sloupci **Modified Count** najdete počet jeho změn od začátku sledování. Sloupce **Created Count** a **Deleted Count** udávají, kolikrát byl soubor tohoto jména vytvořen, resp. smazán. Ve sloupci **Full Path** zjistíte plnou cestu k souboru, v kolonce **Extension** jeho koncovku, tedy formát souboru. V kolonce **File Owner** je uvedeno jméno majitele souboru a v posledních dvou kolonkách je uveden čas první akce s tímto souborem a čas akce, která byla provedena jako poslední. Kliknete-li na konkrétní soubor pravým tlačítkem myši, získáte mimo jiné nabídku na otevření složky, v níž je tento soubor uložen (**Open Folder in Explorer**), a možnost určit, které kolonky se budou v tabulce zobrazovat (**Choose Columns**).

info

JAK VYTVOŘIT ZÁPIS

Chcete-li si uchovat zápis o tom, co se ve vašem počítači dělo, můžete k tomu využít právě program FolderChangesView. Jestliže z nástrojové lišty vyberete položku **Copy**, zkopírují se do schránky pouze záznamy o vybraném souboru. Chcete-li uložit záznamy o všech aktuálních činnostech do přehledné tabulky, vyberte z nabídky **View** položku **HTML Report – All items**. Záznamy o všech činnostech se uloží ve formátu HTML a zobrazí se v internetovém prohlížeči.



IKONA PROGRAMU

Ikonu programu můžete umístit do oznamovací oblasti hlavního panelu (do systémové lišty). Stačí v nabídce **Options** označit zaškrtnutím položku **Put Icon on Tray**. Kliknutím na tuto ikonu lze okno programu kdykoli snadno otevřít.

Narovnejte linie

Fotografujete-li výškovou stavbu (kostel, rozhlednu apod.), může se stát to, že se linie stavby na fotografii budou sbíhat. Tuto chybu lze částečně nebo úplně odstranit. Ukážeme vám, jak na to v editoru Pixlr.com. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.pixlr.com/editor

Pixlr.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Pro úpravy digitálních fotografií nemusíte instalovat do počítače program určený pro práci s obrázky, postačí připojení k internetu. Na adrese pixlr.com najdete nástroje pro úpravu digitálních fotografií.



1 OZNAČTE OBLAST PRO ÚPRAVY

Otevřete v editoru obrázek, který chcete upravit. Upravte měřítko zobrazení tak, aby v okně s obrázkem bylo okolo obrázku volné místo. Měřítko zobrazení upravíte tak, že budete otáčet kolečkem myši. Druhou možností je kliknout na tlačítko **Maximalizovat** v pravém horním rohu okna. Poté na panelu v levé části okna klikněte na nástroj **Nástroj pro výběr** a tahem myší obrázek ohraničte. Ohraničení je zobrazeno čárkovanou čarou.



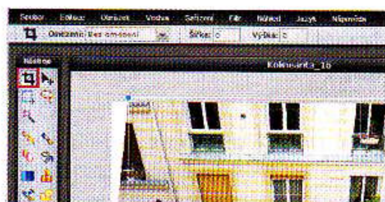
2 VYBERTE NÁSTROJ PRO NAROVNÁNÍ

Z nabídky **Editace** vyberte příkaz **Volná distorze.** V rozích obrázku zobrazí editor malé čtverečky. Zatažením myší za jednotlivé čtverečky lze obrázek deformovat.



3 JAK NAROVNAT ŠIKMÉ LINIE

Fotografii na obrázku může opravit dvojím způsobem: buď tažením za horní čtverce zmenšíte šířku horního okraje, nebo tažením za dolní čtverce zvětšíte šířku okraje dolního. To ale vede k neúměrnému prodloužení automobilů v dolní části snímku. Jako nejvýhodnější se v tomto případě jeví použít obě možnosti. Jste-li s výsledkem spokojeni, klikněte do okna s obrázkem mimo upravenou oblast a klikněte na tlačítko **Ano**.



4 OŘÍZNUTÍ OKRAJŮ

Úpravou popsanou v kroku 3 vznikly v horní části snímku prázdné trojúhelníky. Zbavíte se jich oříznutím obrázku: Klikněte na nástroj **Oříznout** a tahem myší nakreslete v obrázku hranice oříznutí. Po uvolnění levého tlačítka myši se v rozích označené oblasti zobrazí čtverečky – tahem myší můžete upravit rozměry a tvar oříznuté oblasti. Jste-li s umístěním hranice oříznutí spokojeni, klikněte na libovolné místo na obrázku mimo ohraničenu část a v okně **Potvrdit** klikněte na tlačítko **Ano**.

info

OTEVŘENÍ OBRÁZKU

Při spuštění editoru (adresa **www.pixlr.com/editor**) se zobrazí okno s tlačítky pro různé možnosti otevření obrázku. Pro otevření obrázku, který je uložen ve vašem počítači, klikněte na tlačítko **Otevřít obrázek z počítače.** Chcete-li otevřít obrázek během práce s editorem, klikněte na nabídku **Soubor** a z nabízených příkazů vyberte některou z možností pro otevření obrázku. Chcete-li práci s obrázkem ukončit, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Zavřít.**

OTOČENÍ OBRÁZKU

Postupem popsaným v kroku 1 obrázek označte. Poté z nabídky **Editace** vyberte příkaz **Volná transformace.** Označená oblast bude vyznačena bílou čárou, která má v rozích modré čtverečky, a uprostřed označené oblasti se objeví malé kolečko. To vyznačuje střed otáčení. Podle potřeby posuňte toto kolečko do místa, kde má být střed otáčení. Poté nastavte ukazatel myši na hranici označené oblasti do blízkosti modrého čtverce tak, aby se tvar ukazatele změnil v zatočenou šipku. Stiskněte levé tlačítko myši a tažením myší obrázek otočte.

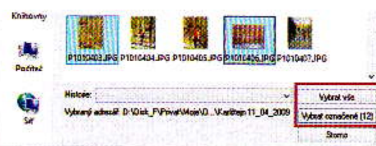
Vystavte své fotografie

Ukážeme vám, jak si u služby Rajče založit bezplatný účet, a poradíme, jak nainstalovat program, který vám usnadní zakládání nového alba a nahrávání obrázků na server této služby. A připojíme také návod, jak již publikované album upravit. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 SPUSŤTE PRŮVODCE

Nejprve si vytvořte účet a nainstalujte průvodce (viz rámeček na této stránce dole). V nabídce **Start** pak vyhledejte položku **rajče průvodce** a tento program spusťte. Zapište e-mailovou adresu, kterou jste uvedli při registraci, a heslo. Po zadání těchto údajů klikněte na tlačítko **Přihlásit**.



2 VYBERTE OBRÁZKY

Průvodce zobrazil okno **Zvolte adresář s fotkami**. Vyhledejte složku, která obsahuje obrázky, jež chcete publikovat, a obrázky určené k publikaci označte. Chcete-li publikovat všechny obrázky, klikněte na tlačítko **Vybrat vše**, pro publikování pouze označených obrázků klikněte na tlačítko **Vybrat označené**.

Rajče

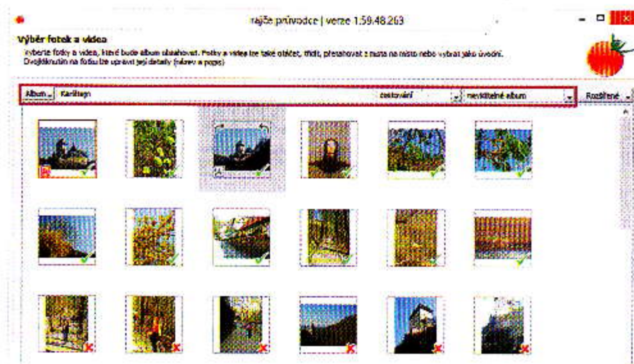
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 12/2013

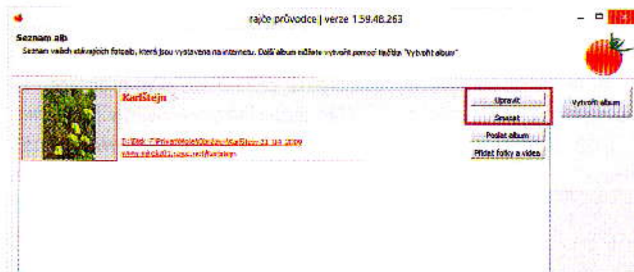
www.rajce.net

Prodlužující se dny a teplé počasí láká k výletům. Chcete-li fotografie pořízené na těchto výletech sdílet s přáteli, můžete obrázky vystavit v některé z internetových galerií. Jednou z nich je galerie Rajče.



3 VYTVOŘTE ALBUM

Průvodce zobrazí v dalším okně obsah vybrané složky. V horní části okna zapište název alba a vyberte kategorii a úroveň přístupnosti (veřejné, album s heslem apod.). Publikované obrázky jsou označeny zeleným symbolem ✓, nepublikované červeným symbolem **x**. Kliknutím na tento znak povolte/zakažte publikování obrázku. Je-li vše nastaveno podle vašich představ, klikněte na tlačítko **Vytvořit album**.



4 ÚPRAVY ALBA

Spusťte průvodce a přihlaste se (krok 1). V seznamu svých alb klikněte na název toho alba, které chcete upravit, a klikněte na tlačítko **Upravit**. Program zobrazí okno pro vytvoření alba (krok 3). V tomto okně proveďte požadované změny a klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

info

VYTVOŘTE SI ÚČET

Podmínkou pro vytvoření vlastních galerií na serveru Rajče.net je vytvoření bezplatného uživatelského profilu. Na úvodní stránce klikněte na odkaz **Přihlásit se** (nad tlačítkem **Hledej**). Na stránce **Přihlášení** klikněte na odkaz **Vytvořit nový účet**. Na následující stránce zadejte požadované hodnoty. Je-li u všech editačních polí poznámka, že údaj je v pořádku, klikněte na tlačítko **Souhlasím s pravidly a chci založit účet**, a v prohlížeči se zobrazí zpráva o vytvoření účtu a adresa tohoto účtu. Pro nahrávání obrázků klikněte na tlačítko **Nahrát fotky**.

INSTALACE PRŮVODCE

Na následující stránce klikněte na tlačítko **Stáhněte rajče průvodce**. Po stažení instalačního programu **rajce-263.exe** tento soubor spusťte. V uvítacím okně klikněte na tlačítko **Další** a totéž udělejte ve druhém okně průvodce instalací. Po rychlé instalaci se program spustí a nabídne okno pro přihlášení: Zapište e-mailovou adresu uvedenou při vytváření účtu a heslo a klikněte na tlačítko **Přihlásit**. Dále postupujte podle popisu v krocích 2 a 3.

Odinstalace programů

Ukážeme vám, jak ve Windows 8 zobrazit přehled nainstalovaných programů, jak s tímto přehledem pracovat, a poradíme vám, jak vybraný program z počítače odinstalovat. ■ MIROSLAV ZIEGLER

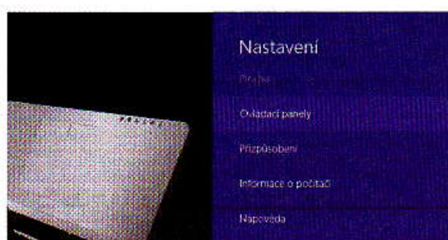
www.microsoft.cz

Windows 8

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Je jen malý počet programů, které stačí nakopírovat do složky na pevném disku. Většinu programů je třeba nainstalovat. Co ale dělat v případě, že potřebujeme jeden nebo více programů z počítače odebrat a udělat tak místo pro programy nové? V žádném případě se nepokoušejte programy smazat, nejprve se pokuste o jejich odinstalaci.



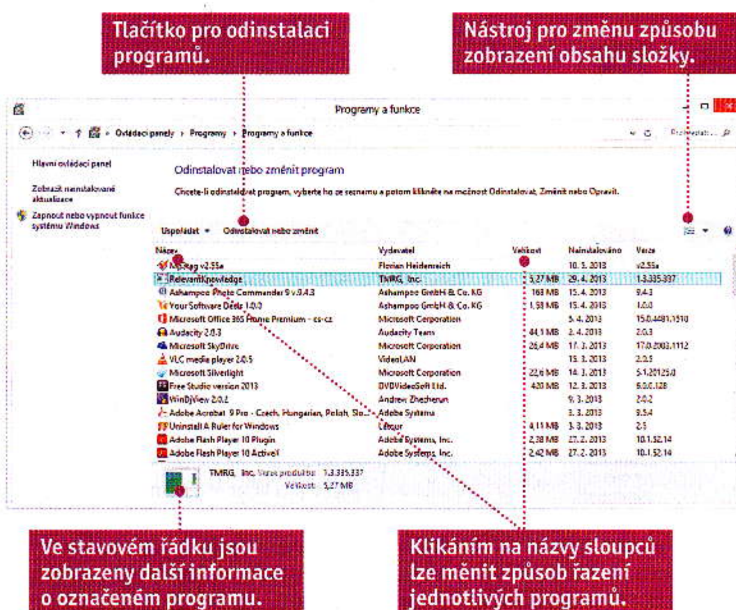
1 ZOBRAZENÍ OVLÁDACÍCH PANELŮ

Panely nástrojů obsahují také nástroj pro odinstalaci programů. Nastavte ukazatel myši do pravého dolního rohu obrazovky a po zobrazení pruhu s ikonami klikněte na ikonu **Nastavení** (symbol ozubeného kola). V panelu **Nastavení** klikněte na tlačítko **Ovládací panely**.



2 NÁSTROJ PRO ODINSTALACI

V okně **Ovládací panely** vyhledejte zelený text **Programy.** Pod ním klikněte na odkaz **Odinstalovat program**. Dejte počítači chvilku času na vytvoření seznamu nainstalovaných programů, a počítač tento seznam zobrazí v okně **Odinstalovat nebo změnit program.**



3 ODINSTALUJTE PROGRAM

V okně **Odinstalovat nebo změnit program** vyhledejte program, který chcete odinstalovat. Po kliknutí na název programu se v pruhu nad seznamem programů zobrazí tlačítko **Odinstalovat**. Název tlačítka se mění, v některých případech je na tlačítku nápis **Odinstalovat nebo změnit.** Kliknutím na toto tlačítko zahajte odinstalaci programu, a spustí se odinstalační program. (Ten může být zpracován v různých jazycích.) Obvykle se v prvním okně dotazuje, zda si jste jistí tím, že daný program chcete odinstalovat. Kliknutím na tlačítko **Ano** nebo **OK** zahajte odinstalaci.

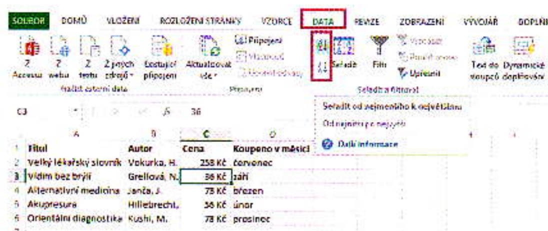
info

ZPŮSOB ZOBRAZENÍ NAINSTALOVANÝCH PROGRAMŮ

Výpis nainstalovaných programů můžete seřadit podle hodnot, které jsou uvedeny v jednotlivých sloupcích výpisu programů. Pro změnu způsobu řazení stačí klikat na názvy jednotlivých sloupců. Potřebujete-li uvolnit na disku místo, pak při rozhodování o tom, který program odinstalovat, vám může být dobrým pomocníkem informace o tom, které programy zabírají na disku nejvíce místa. To zjistíte jednoduše – stačí seřadit výpis programů podle hodnot ve sloupci **Velikost.** Opakovaným klikáním na název tohoto sloupce lze měnit směr řazení. Chcete-li změnit způsob uspořádání výpisu, klikněte na tlačítko pro změnu uspořádání obsahu okna – toto tlačítko je nalevo od tlačítka pro nápovědu. Z nabídky tohoto tlačítka vyberte požadovaný způsob uspořádání programů. Průběh odinstalace můžete sledovat v okně odinstalačního programu. Požaduje-li počítač po ukončení odinstalace restart, doporučujeme jej provést.

Řazení položek v tabulce

Ukážeme vám, jak rychle seřadit řádky v tabulce, jak je seřadit podle hodnot ve více sloupcích a jak postupovat v případě, že řádky potřebujete seřadit podle názvů dnů nebo podle názvů měsíců. ■ MIROSLAV ZIEGLER



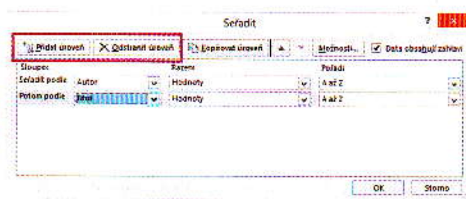
1 RYCHLÉ ŘAZENÍ

Klikněte do libovolné buňky ve sloupci, podle kterého chcete řádky v tabulce seřadit. Klikněte na záložku **Data** a ve skupině **Seřadit a filtrovat** buď na nástroj **Seřadit od nejmenšího k největšímu**, nebo na nástroj **Seřadit od největšího k nejmenšímu**.



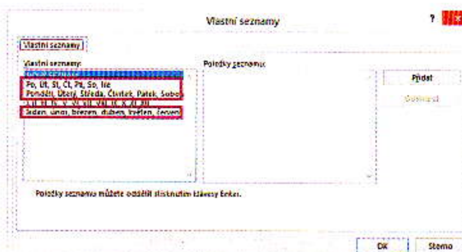
2 NÁSTROJ SEŘADIT A ZÁHLAVÍ TABULKY

Nástroj **Seřadit** umožňuje zvolit to, zda je první řádek tabulky jejím záhlavím (obsahuje názvy sloupců), nebo zda obsahuje data k řazení. Klikněte do libovolné buňky tabulky a na záložku **Domů** a ze skupiny **Seřadit a filtrovat** vyberte nástroj **Seřadit**. V pravém horním rohu okna změňte podle potřeby zaškrtnutí položky **Data obsahují záhlaví**. Poté vyberte ze seznamu **Sloupec** název sloupce, podle jehož hodnot se mají záznamy seřadit, ze seznamu **Pořadí** vyberte směr řazení a klikněte na tlačítko **OK**.



3 ŘAZENÍ PODLE VÍCE SLOUPCŮ

Klikněte do libovolné buňky tabulky a zobrazte okno nástroje **Seřadit** (krok 2). Rozhodněte, zda tabulka má záhlaví (krok 2), a v prvním řádku okna **Seřadit** nastavte řazení podle sloupce, podle kterého má být tabulka seřazena. Klikněte na tlačítko **Přidat úroveň**, nastavte řazení podle toho sloupce, podle něhož mají být seřazeny záznamy, v jejichž prvním zadaném sloupci je stejná hodnota, a klikněte na tlačítko **OK**. Je-li v okně **Seřadit** zobrazeno více úrovní řazení, než kolik jich potřebujete, klikněte na řádek, který chcete odstranit, a poté na tlačítko **Odstranit úroveň**.



4 ŘAZENÍ PODLE NÁZVŮ DNŮ/MĚSÍCŮ

Pro správný výsledek klikněte do libovolné buňky tabulky, podle kroku 2 zobrazte okno nástroje **Seřadit** a nastavte parametry řazení. U sloupce, který obsahuje názvy měsíců/dnů, rozbalte seznam **Pořadí** a vyberte hodnotu **Vlastní seznam**. V okně **Vlastní seznamy** vyberte názvy dnů nebo měsíců a klikněte na tlačítko **OK**. Když máte potřebné parametry řazení nastaveny, klikněte v okně **Seřadit** na tlačítko **OK**.

MS Excel 2013

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.microsoft.cz

MS Excel nabízí možnosti, jak seřadit tabulku. Nástroje určené pro řazení jsou připraveny na záložce Data. V článku popisujeme řadicí nástroje, které jsou k dispozici přímo v pásu karet. Možnosti pro řazení nabízí také nástroj Filtr. Jeho nabídka odpovídá možnostem nástrojů pro rychlé řazení.

info

RYCHLÉ ŘAZENÍ A ZÁHLAVÍ TABULKY

V kroku 1 jsou popsány nástroje pro rychlé řazení tabulky. V některých případech řadicí nástroj vynechá z řazení první řádek tabulky, v některých případech jej do řazení zařadí. O tom, zda bude první řádek považován za záhlaví, rozhoduje zaškrtnutí položky **Data obsahují záhlaví** (krok 2). Pro změnu nastavení je třeba provést jedno řazení pomocí nástroje **Seřadit**, při kterém nastavíte položku **Data obsahují záhlaví**. Excel si toto nastavení zapamatuje a bude jej používat až do další změny v okně **Seřadit**.

JAKÉ TABULKY LZE ŘADIT

Tabulky v Excelu mohou mít řadu podob. Tabulky, jejichž data jsou uspořádána do sloupců tak, že každý sloupec eviduje konkrétní data, se nazývají **seznamy**. Obsahuje-li první řádek názvy sloupců, označuje se jako **záhlaví**. Jednotlivé sloupce seznamu se označují jako **pole** a jednotlivé řádky tabulky s daty se označují jako **záznamy**. Takto uspořádané tabulky lze řadit. Dejte ale pozor na to, že Excel ohraničuje seznam prázdným řádkem a prázdným sloupcem.

Informace u hudebních souborů

Poradíme vám, jak nainstalovat program pro editaci tagů uložených v souborech MP3. Dozvíte se také to, jak editovat tagy u jednoho souboru a jak tagy upravovat hromadně. ■ MIROSLAV ZIEGLER

MP3tag

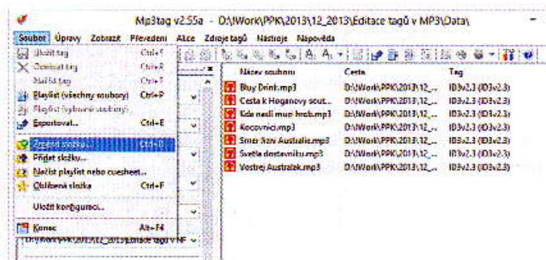
www.mp3tag.de

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

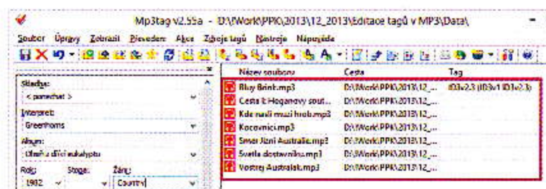
PPK CD: 12/2013

Zvukové nahrávky uložené v souborech ve formátu MP3 obsahují vedle zvuku také informace o nahrávce: její název, jméno interpreta a další. Těmto informacím se říká tagy a můžete je editovat pomocí programů k tomu určených.



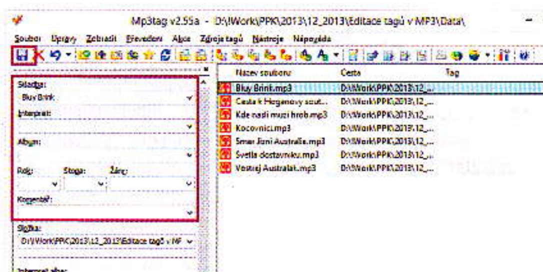
1 OTEVŘENÍ SLOŽKY SE SOUBORY

Program Mp3tag nabízí ve svém okně soubory uložené ve složce, kterou sami vyberete. Pro vybrání složky vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Změnit složku**, a zobrazí se okno pro výběr složky. Složku vyberte a klikněte na tlačítko **Vybrat složku.** Nedejte se zmást tím, že soubory nebudou v okně určeném pro výběr složky zobrazeny . (Toto okno lze zobrazit kliknutím na ikonu **Změnit složku**, umístěnou v panelu pod nabídkou příkazů.)



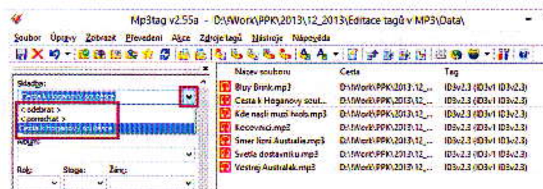
3 ZMĚNA TAGU U VÍCE SOUBORŮ

Označte zvukové soubory, u kterých chcete upravit tagy. Jeden ze způsobů, jak soubory označit: Klikněte na libovolný z vybíraných souborů, podržte stisknutou klávesu **Ctrl** a na označované soubory postupně klikejte. Po kliknutí na poslední ze souborů klávesu **Ctrl** uvolněte. Poté požadované tagy vyplňte a klikněte na tlačítko **Uložení tagu**. Kliknutím na libovolný soubor označení zrušte.



2 ZMĚNA TAGU U JEDNOHO SOUBORU

Ze seznamu zobrazených zvukových souborů vyberte ten, u kterého chcete upravovat jeden nebo více tagů. V levé části okna vyplňte pole u tagů, které chcete měnit (v tomto případě název skladby), a klikněte na tlačítko **Uložení tagu**.



4 JAK NEZRUŠIT PŮVODNÍ TAGY

Editační pole u jednotlivých tagů (**skladba**, **interpret** atd.) mají na pravém okraji rozbalovací seznam. Po kliknutí na šipku se zobrazí seznam obsahující položky **<odebrat>** a **<ponechat>**, případně hodnotu do daného tagu vloženou. Upravujete-li hodnoty u jednoho nebo více zvukových souborů a tyto soubory již mají některé tagy vyplněny, ujistěte se, že v editačním poli daného tagu je buď konkrétní hodnota (při editaci jednoho souboru), nebo hodnota **<ponechat>** (v případě, že upravujete tagy u více souborů najednou).

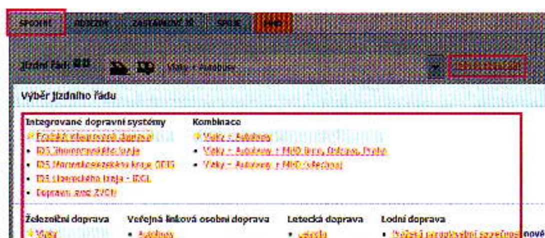
info

INSTALACE

Spusťte instalační program **mp3tagv255asetp.exe.** Potvrďte souhlas se spuštěním, pokud si ho Windows vyžádají. V prvním okně vyberte jazyk, ve kterém bude probíhat instalace (u českých Windows nabídne program hodnotu **Cesky**), a klikněte na tlačítko **OK**. V prvním okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Další**. V okně s licenčním ujednáním klikněte na tlačítko **Souhlasím**, aby instalace mohla pokračovat. Ve třetím okně průvodce zvolte, zda chcete program Mp3tag integrovat do průzkumníku (položka **Mp3tag** se bude zobrazovat v místní nabídce, otevřené po kliknutí na název souboru pravým tlačítkem myši), a dvakrát klikněte na tlačítko **Další**. V okně umožňujícím zvolit skupinu, do které se má program Mp3tag vložit, klikněte na tlačítko **Instalovat**, a instalace bude zahájena. Když se zobrazí informace o tom, že instalace byla dokončena, klikněte na tlačítko **Další** a dále na tlačítko **Dokončit**.

Jízdní řády na internetu

Ukážeme vám, jak vybrat jízdní řád pro vyhledávání, jak zadat požadavky na spojení a jak se ve výpisu nalezených spojení orientovat. ■ LUBOMÍR STŘED



1 URČETE TYP SPOJENÍ

Spusťte prohlížeč WWW stránek a zadejte adresu **www.jizdnirady.cz**. Po zobrazení stránek se ujistěte, že je aktivní záložka **Spojení**, a klikněte do pole **Jízdní řád**. Zobrazí se odkazy na jízdní řády městské hromadné dopravy různých měst. V horní části této nabídky jsou odkazy na jízdní řády meziměstské dopravy a pod nimi odkazy na samostatné jízdní řády vlaků, autobusů a letadel. Buď vyberte jízdní řády MHD, nebo určete typ dopravy, který chcete použít.



2 ZADEJTE VÝCHOZÍ A CÍLOVÉ MÍSTO

Do pole **Odkud** zadejte místo, ze kterého pojedete, a do pole **Kam** místo, do něhož se chcete dostat. Máte-li vybraný typ dopravy, který zahrnuje i MHD, můžete zadat název města a název ulice, oddělené čárkou. Chcete-li omezit vyhledávání pouze na přímé spoje, zaškrtněte pole **Pouze přímá spojení**. Pozor, za přestup se považuje i přestup z MHD na meziměstskou dopravu.



3 ZADEJTE DATUM A ČAS CESTY

Do polí **Datum a čas** zapište datum a čas cesty. Pod editačními poli můžete zvolit to, zda zadáváte dobu odjezdu z výchozího místa, nebo dobu příjezdu do cílového místa. V prvním případě budou vyhledány ty spoje, které odjíždějí z výchozího místa v zadaný čas nebo po něm. V druhém případě budou vyhledány ty spoje, které do cíle přijíždějí v zadaný čas nebo před ním. Pro vyhledání spojení klikněte na tlačítko **Hledat**.

4 VYHLEDANÉ SPOJENÍ

V levé části výpisu spojení jsou uvedeny názvy jednotlivých zastávek. Za nimi následují sloupce s časem příjezdu do zastávky a s časem odjezdu z ní. V případě, že je třeba se při přestupu přesunout (např. z vlaku na autobus), následuje za sloupci s časy poznámka o přesunu. Doporučujeme si ověřit to, že na přestup budete mít dostatek času (vezměte v úvahu to, že spoj nemusí přijet do zastávky přesně).

Jízdní řády

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Chystáte-li se na výlet vlakem nebo autobusem, můžete si spojení vyhledat na internetu. Internetové jízdní řády nabízejí vyhledávání jak v meziměstských jízdních řádech, tak i v jízdních řádech MHD mnoha měst.

www.jizdnirady.cz

info

DALŠÍ MOŽNOSTI

Navigační tlačítka: V horní a v dolní části stránky najdete skupiny stejných tlačítek. V levé části stránky to jsou tlačítka **Změnit zadání**, **Nové zadání**, **Hledat zpáteční spojení** a **Trvalý odkaz**. Vpravo to jsou tlačítka **Předchozí** a **Následující**.

Oprava zadání cesty: Potřebujete-li změnit jen některé hodnoty, klikněte na tlačítko **Změnit zadání**. Tím se dostanete na úvodní stránku, kde jsou uvedeny původní hodnoty pro zadání cesty.

Zobrazení dalších spojení: Jízdní řády vyhledávají spojení jen v omezeném časovém intervalu. Potřebujete-li se podívat na pozdější spojení, klikněte na tlačítko **Následující**, pro zobrazení dřívějších spojení klikněte na tlačítko **Předchozí**.

Tisk spojení: Potřebujete-li vytisknout všechna nalezená spojení, klikněte na odkaz **Vytisknout**, který je jak v horní, tak i v dolní části stránky, a to v blízkosti tlačítka **Nové zadání**. Chcete-li vytisknout pouze konkrétní spojení, klikněte na odkaz **Vytisknout**, který je v dolní části obdélníku s daným spojením.

Dejte o sobě vědět

Ukážeme vám, jak na serveru Mapy.cz získat jednoduchý odkaz na mapu, jak přímo ze stránky s mapou odeslat odkaz e-mailem a jak do počítače uložit obrázek právě zobrazené mapy. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.mapy.cz

Mapy.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Jeden obrázek vydá za tisíc slov a místo dlouhého popisu cesty můžete použít mapu. Provozovatel serveru Mapy.cz vám nabízí několik možností, jak vybranou část mapy nabídnout člověku, kterému cestu popisujete.



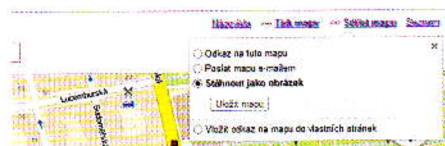
1 ODKAZ NA VYBRANOU ČÁST MAPY

Zobrazte stránku na adrese **www.mapy.cz** a požadované místo vyhledejte na mapě. Potřebujete-li odkaz na právě zobrazený úsek mapy, klikněte v pravé horní části stránky s mapou na odkaz **Sdílet mapu** a z nabídky tohoto nástroje vyberte položku **Odkaz na mapu.** Pod tímto řádkem se zobrazí textové pole a v něm se zobrazí odkaz. Tento odkaz zkopírujte do schránky a použijte jej podle vlastní potřeby: Můžete jej například odeslat prostřednictvím programu ICQ nebo Skypu.



2 ODESLÁNÍ ODKAZU NA MAPU E-MAILEM

Klikněte na odkaz **Sdílet mapu** (krok 1) a z jeho nabídky vyberte položku **Poslat mapu e-mailem.** Po zobrazení editačního pole zadejte do pole **Odesilatel** svoji e-mailovou adresu a do pole **Komu** zapište e-mailovou adresy osoby, které odkaz odesíláte. Do pole **Vzkaz** napište krátkou zprávu. Pod tímto polem můžete zvolit, zda v automaticky odesílané zprávě bude odkaz na mapu, nebo obrázek mapy. Server odešle zprávu po kliknutí na tlačítko **Odeslat**. Vaše e-mailová adresa bude součástí zprávy pro příjemce.



3 ZÍSKÁNÍ OBRÁZKU MAPY

Pro získání obrázku mapy můžete využít odkaz **Sdílet mapu** (krok 1). Z nabídky, kterou tento odkaz zobrazí, vyberte položku **Stáhnout jako obrázek.** Pod touto nabídkou se zobrazí tlačítko **Uložit mapu** a po kliknutí na něj se zobrazí okno **Uložit jako**. Toto okno nabízí uložení mapy do obrázku s názvem **Mapy.jpg**, a to do složky **Stažené soubory**. Nabízené hodnoty můžete podle potřeby upravit; pro uložení obrázku klikněte na tlačítko **Uložit.**



4 ODKAZ NA WWW STRÁNKU

Nabídka tlačítka **Sdílet mapu** (krok 1) nabízí také možnost vytvořit kód v jazyce HTML (v něm se vytvářejí WWW stránky). Tento kód vložte do své stránky na místo, kam chcete umístit mapu nebo odkaz na ni. Z nabídky tlačítka **Sdílet mapu** vyberte položku **Vložit odkaz na mapu do vlastních stránek jako.** Za tímto odkazem je standardně vybrána možnost **Text**, ale můžete zvolit možnost **Ikonu** nebo **Mapu** (více v informačním rámečku). Počítač nabídne pod tímto odkazem text, který prostřednictvím schránky zkopírujete do vlastní stránky.

info

ODKAZ NA MAPU

Krok 4 popisuje to, jak získat odkaz na mapu, který můžete vložit do své stránky. Vyberete-li možnost **Text**, počítač nabídne kód HTML pro odkaz s textem **Najdete nás zde.** Zvolíte-li možnost **Ikonu**, zobrazí se po vložení kódu do vaší stránky ikona serveru **Mapy** a po kliknutí na tuto ikonu se zobrazí vybraná část mapy. Kliknete-li na položku **Možnost**, zobrazí se na vaší stránce mapa daného místa a počítač pod polem s výpisem kódu nabídne odkaz **Upravit.** Po kliknutí na tento odkaz se zobrazí nové okno, ve kterém můžete vybrat jednu z velikostí mapy. V části **Nastavení** můžete nastavit to, zda uživatel může s mapou na vaší stránce pohybovat (zaškrtnutím položky **Mapou lze pohybovat** se tato možnost povolí také v náhledu mapy a vy si ji můžete hned vyzkoušet). Po zaškrtnutí položky **Náhledová mapka** se v levém horním rohu náhledu mapy zobrazí malá mapa České republiky s kolečkem, ukazujícím místo, které mapa zobrazuje. Text, který je třeba zkopírovat do vaší stránky, je zobrazen pod náhledem mapy.

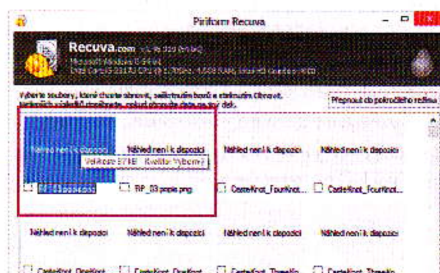
Obnova smazaných souborů

Poradíme vám, jak program Recuva umístit na USB flash disk a jak program spustit. A postupně vás provedeme krok za krokem průvodcem pro obnovu smazaných souborů. ■ MIROSLAV ZIEGLER



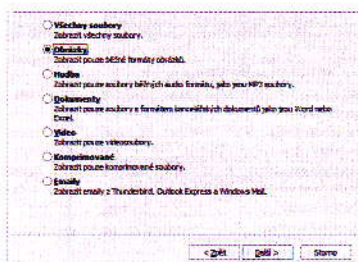
1 SPUŠTĚNÍ PRŮVODCE

Po spuštění programu **Recuva.exe** si Windows mohou vyžádat souhlas se spuštěním programu; pokud se tak stane, udělte jej. Program nabídne okno průvodce, který pomůže méně zkušeným uživatelům. Nechcete-li tohoto průvodce použít, klikněte na tlačítko **Storno**. Pro průchod průvodcem klikněte na tlačítko **Další**.



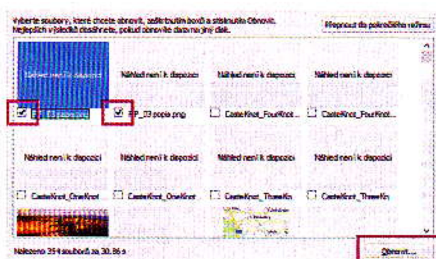
3 VYHLEDÁNÍ SMAZANÝCH SOUBORŮ

V následujícím okně průvodce klikněte na tlačítko **Start**. Program Recuva začne prohledávat disky počítače a po prohlédnutí disků a analýze dat nabídne seznam souborů, které byly nalezeny. Nastavíte-li na náhled souboru ukazatel myši a necháte myš bez pohnutí, zobrazí se zpráva, ve které je za slovem **Kvalita** uvedena možnost obnovy. Soubory na začátku seznamu obvykle lze obnovit bez problémů, s větší vzdáleností od začátku seznamu pravděpodobnost úspěšné obnovy klesá.



2 POUŽITÍ PRŮVODCE

V druhém kroku průvodce vyberte to, jaký druh souboru chcete obnovit. Nejste-li si jisti, ponechte označenou položku **Všechny soubory**. Po vybrání druhu souboru klikněte na tlačítko **Další**. Ve třetím kroku zvolte, ze které složky jste dané soubory smazali. Nejste-li si jisti, ponechte označenou výchozí možnost **Nejsem si jistý/á** a klikněte na tlačítko **Další**.



4 OBNOVA SOUBORŮ

V seznamu vyhledaných souborů označte ty soubory, které chcete obnovit. Soubor označte zaškrtnutím čtverečku vedle jeho jména. Po výběru prvního souboru se v pravé dolní části okna zpřístupní tlačítko **Obnovit** a po kliknutí na toto tlačítko se zobrazí okno **Vyhledat složku**. V tomto okně vyhledejte disk, na který chcete vybrané soubory obnovit, a složku, do které je chcete uložit. Po kliknutí na tlačítko **OK** se vybrané soubory v zadané složky zobrazí.

Recuva portable

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 12/2013

www.piriform.com

Smažete-li omylem soubor, doporučuje se s počítačem pracovat co nejméně až do doby, kdy se smazaný soubor pokusíte obnovit. Byl-li soubor vysypán z koše, pro jeho obnovu je třeba použít specializovaný program, např. program Recuva. Popíšeme jeho portable (tedy přenosnou) verzi.

info

INSTALACE

Ze stránek piriform.com si lze stáhnout soubor **rcsetup146.zip**. Celá instalace spočívá v tom, že obsah tohoto souboru rozbalíte na USB flash disk do té složky, do které chcete program Recuva portable instalovat. V této složce vznikne po rozbalení ZIP souboru složka **rcsetup146**. Ta obsahuje všechny potřebné soubory. Chcete-li s programem pracovat, spusťte program **Recuva.exe**. Program standardně komunikuje s uživatelem anglicky, ale nabízí možnost nastavit jiný jazyk; v nabídce jazyků je i čeština. Změnu jazyka provedete takto: Po spuštění klikněte v okně průvodce obnovením souborů na tlačítko **Cancel** a v pravé horní části hlavního okna programu na tlačítko **Options**. V okně **Options** se ujistěte, že pracujete na záložce **General**. Kliknutím rozbalte seznam **Language** (jazyk) a vyberte požadovaný jazyk – pro češtinu nastavte položku **Český (Czech)**. Po nastavení jazyka klikněte na tlačítko **OK**. V zobrazeném seznamu je třeba vyjet nahoru, položka **Český** je skryta za horním okrajem rozbaleného seznamu.

Adresář v Mozille Thunderbird

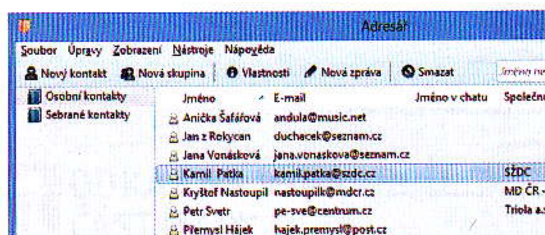
Poštovní program Mozilla Thunderbird nabízí též praktický adresář kontaktů. Kromě kontaktů zadaných ručně sbírá i kontaktní údaje ze spravované pošty, a to automaticky. ■ ALEŠ HAVLAS

www.mozilla.org/cs/thunderbird

Mozilla Thunderbird

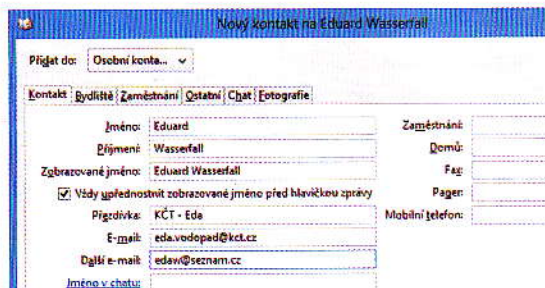
OBTÍŽNOST:	střední
JAZYK:	čeština
PPK CD:	12/2013

Mozilla Thunderbird je skvělý e-mailový klientský program. Dokáže snadno spravovat více e-mailových schránek najednou, disponuje vyspělým tříděním a prohledáváním pošty, nabízí ochranu proti nevyžádané i podvodné poště a mnoho dalších skvělých funkcí. Navíc komunikuje česky a je k dispozici zdarma.



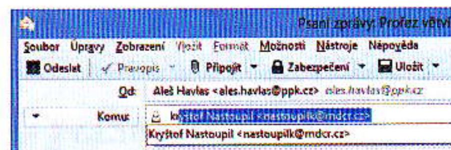
1 OSOBNÍ A SEBRANÉ KONTAKTY

Adresář otevřete kliknutím na stejnojmennou ikonu na hlavním panelu programu. Na levé straně zobrazeného okna naleznete výpis složek adresáře. V základu zde jsou dvě složky: Složka **Osobní kontakty**, tedy adresy uložené uživatelem, a složka **Sebrané kontakty**, tedy adresy, na které uživatel odeslal nějaký e-mail, ale které nemá uloženy v adresáři. Jednotlivé kontakty ve složce zobrazíte kliknutím na složku, detaily kontaktu pak kliknutím na příslušný kontakt.



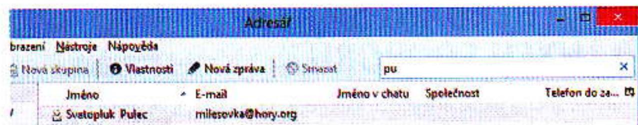
2 VYTVOŘENÍ KONTAKTU

Nový kontakt vytvoříte tak, že vyberete složku **Osobní kontakty** a kliknete na tlačítko **Nový kontakt** na hlavním panelu okna adresáře. Zobrazí se okno, v němž můžete zadat různé informace. Žádné pole není povinné, takže adresář můžete použít i pro uchování těch poštovních adres nebo telefonních čísel, k nimž nemáte e-mailový kontakt. Kontakt uložte kliknutím na tlačítko **OK**. Kdykoliv později ho můžete znovu editovat (opravit, doplnit), když na něj dvojitě kliknete levým tlačítkem myši.



3 VYTVOŘENÍ E-MAILU

Chcete-li vytvořit e-mailovou zprávu pro nějaký kontakt z adresáře, označte jej a klikněte na tlačítko **Nová zpráva**. Okno **Adresář** však nemusíte vůbec otevírat. Můžete využít tlačítko **Napsat** v hlavním okně programu, zadat jedno či dvě první písmena ze jména, příjmení nebo e-mailové adresy a Thunderbird sám nabídne odpovídající kontakt(y).



4 VYHLEDÁVÁNÍ V KONTAKTECH

Textové pole v pravém horním rohu okna **Adresář** slouží k vyhledávání. Stačí zadat jedno či dvě písmena ze jména, příjmení nebo e-mailové adresy, a ve výpisu kontaktů se po chvilce zobrazí jen ty, které tomuto filtru odpovídají. Zadaný filtr můžete zrušit kliknutím na křížek, který se zobrazí na konci textového pole (nebo smazáním zapsaných znaků).

info

ZADEJTE JMÉNA!

Při vytváření kontaktů doporučujeme vyplňovat položky **Jméno** a **Příjmení** (event. název firmy). Hodí se to pro vyhledávání a zadávání kontaktů. I když má váš kamarád e-mailovou adresu *ghjk56@seznam.cz*, snadno jej vyhledáte třeba pod jménem *Petr*.

ULOŽENÍ KONTAKTU

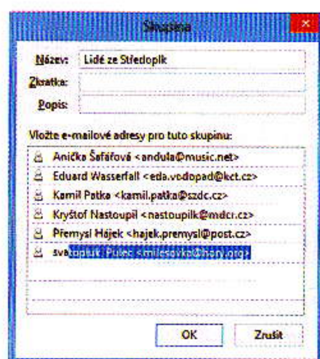
E-mailové adresy není třeba zadávat ručně, můžete je uložit z došlých zpráv. Stačí v hlavičce e-mailu kliknout pravým tlačítkem myši na adresu odesílatele a zvolit příkaz **Přidat do kontaktů**. Adresa se uloží do složky **Osobní kontakty**, kde je vhodné ji ihned upravit (doplnit nebo opravit jméno a příjmení).

PŘESUN A MAZÁNÍ KONTAKTŮ

Kontakt smažete jednoduše tak, že jej označíte kliknutím a kliknete na tlačítko **Smazat**. Buďte však opatrní, ať si nesmažete kontakty, které smazat nechcete. Smazání nelze vzít zpět. Budete-li chtít přesunout kontakt ze složky **Sebrané kontakty** do složky **Osobní kontakty**, klikněte na něj levým tlačítkem myši, tlačítko ponechte stisknuté, přesuňte kurzor na složku **Osobní kontakty** a tlačítko uvolněte.

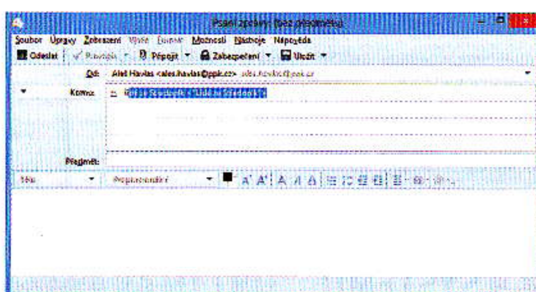
Pokročilé funkce adresáře

Podle návodu na předchozí straně jste se mohli naučit základnímu ovládání adresáře v poštovním programu Mozilla Thunderbird. Nepopsali jsme však zdaleka všechno, co tento nástroj nabízí. ■ ALEŠ HAVLAS



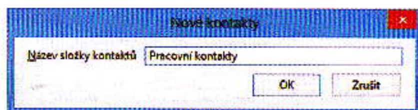
1 SKUPINY KONTAKTŮ

Klikněte na tlačítko **Nová skupina**. V zobrazeném okně zadejte **název** skupiny a do řádků níže vepište jednotlivé adresy. Pokud již máte tyto kontakty v adresáři, program je bude automaticky nabízet po zadání prvních znaků. Můžete ale vepsat i adresy, které v adresáři dosud nemáte. Když zadáte všechny adresy, klikněte na tlačítko **OK**.



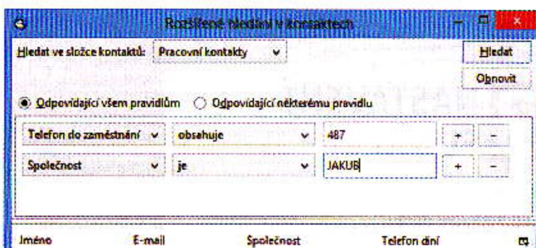
2 POUŽÍVÁNÍ SKUPINY KONTAKTŮ

Se skupinou kontaktů pracujte stejně jako s jednotlivým kontaktem. Chcete-li ji upravit (změnit zařazené adresy), dvojitě na ni klikněte. Chcete-li odeslat e-mail na všechny adresy zařazené ve skupině, označte ji kliknutím a klikněte na tlačítko **Nová zpráva.** (Případně vytvořte zprávu v hlavním okně programu a do pole **Komu** začněte psát název skupiny – program ji automaticky nabídne.)



3 DALŠÍ SLOŽKA KONTAKTŮ

Kromě složek **Osobní kontakty** a **Sebrané kontakty** můžete mít v adresáři libovolné další složky. Chcete-li tímto způsobem oddělit například různé druhy kontaktů (soukromé a pracovní), založte novou složku příkazem **Soubor/Nový / Složka kontaktů.** Dále stačí zadat její název, a nová složka je na světě.



4 POKROČILÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Vyhledávací pole v pravém horním rohu okna adresáře filtruje kontakty podle jména nebo e-mailové adresy. Co když ale chcete vyhledat kontakty například podle názvu firmy? Otevřete okno **Úpravy / Hledat v kontaktech**. Zde můžete velmi přesně specifikovat pravidla vyhledávání.

Mozilla Thunderbird

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 12/2013

Adresář v poštovním programu Mozilla Thunderbird není jen prostým úložištěm e-mailových adres, ale nabízí mnohé zajímavé funkce. Zejména uživatelé, kteří rozesílají mnoho e-mailových zpráv, tyto schopnosti jistě ocení.

www.mozilla.org/cs/thunderbird

info

K ČEMU SLOUŽÍ SKUPINA KONTAKTŮ

Skupina kontaktů slouží k rychlému zadání několika různých adres. Místo vypisování jednotlivých adres stačí zadat jako adresáta zprávy vytvořenou skupinu, a e-mail bude rozeslán na všechny adresy ve skupině zařazené. Tato funkce poslouží zejména těm uživatelům, kteří pravidelně rozesílají různá hlášení, přehledy novinek a podobně. Adresy zařazené ve skupině lze samozřejmě kdykoliv změnit (vymazat, přidat nové...).

TISK KONTAKTŮ

Adresář umožňuje jak tisk jednotlivých kontaktů, tak tisk celé složky kontaktů. Kliknutím vyberte příslušný kontakt nebo složku kontaktů a pak aktivujte příkaz **Soubor / Tisk kontaktu**, resp. příkaz **Soubor / Tisk složky kontaktů**. Chcete-li se podívat, jak budou vytištěné stránky vypadat, otevřete náhled tisku (viz příkazy **Náhled tisku kontaktu** a **Náhled tisku složky** v menu **Soubor**). Možnosti úpravy formátu tisku jsou však naprosto minimální.

Obnovení systému a SSD disky

Je-li operační systém nainstalován na SSD disk, je vhodné vypnout funkci obnovení systému. Protože je však tato funkce nanejvýš užitečná, lze zároveň doporučit její náhradu. ■ JIŘÍ MACICH ml.

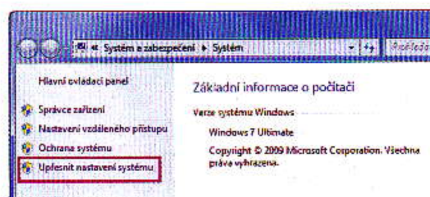
www.microsoft.cz

Windows 7: obnovení systému

OBTÍŽNOST: snadné

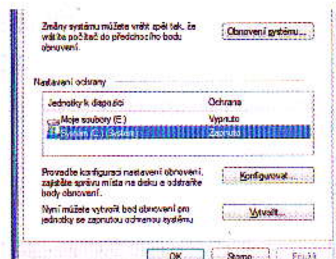
JAZYK: čeština

Rychlé SSD disky nabízejí vynikající výkon, ale (oproti diskům klasickým) mají omezenější životnost. Funkce obnovení systému z této životnosti zbytečně ukrajuje poměrně významný díl.



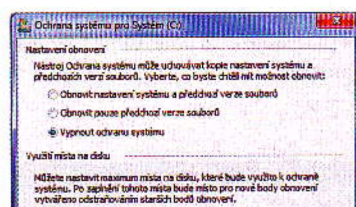
1 OKNO NASTAVENÍ SYSTÉMU

Klikněte na tlačítko **Start** a v pravé části nabídky klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Počítač**. Z kontextového menu vyberte položku **Vlastnosti**, a otevře se okno **Systém**. V jeho horní levé části klikněte na volbu **Upřesnit nastavení systému**.



2 FUNKCE OBNOVENÍ SYSTÉMU

V okně **Vlastnosti systému** přejděte na kartu **Ochrana systému**. V její dolní části vyhledejte sekci **Nastavení ochrany**, v seznamu označte SSD disk a klikněte na tlačítko **Konfigurovat**.

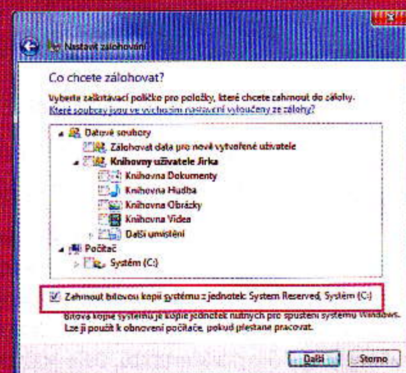


3 NASTAVENÍ FUNKCE

Otevře se okno **Ochrana systému pro (název disku)**. Zaškrtněte volbu **Vypnout ochranu systému** a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dotaz, jestli skutečně chcete ochranu vypnout. Klikněte na tlačítko **Ano**. Zbylá okna uzavřete vždy kliknutím na tlačítko **OK**. Nakonec se objeví informace, že změny se projeví až po restartu počítače, a proto počítač restartujte.

4 VYTVOŘENÍ BITOVÉ KOPIE SYSTÉMU

Otevřete okno **Start / Ovládací panely / Systém a zabezpečení / / Zálohování a obnovení / Nastavit zálohování**. V prvním kroku průvodce zvolte disk, na který se má bitová kopie ukládat. Ve druhém kroku zvolte možnost **Nechat rozhodnout mě**. Ve třetím kroku zrušte zaškrtnutí všech adresářů, ale ponechte zaškrtnutou volbu **Zálohovat bitovou kopii systému**. V posledním kroku vše potvrďte kliknutím na tlačítko **Uložit nastavení a spustit zálohování**. Ihned se provede úvodní záloha a další záloha pak ve výchozím nastavení každou neděli v 19 hod. Chcete-li načasování upravit, v posledním kroku klikněte na modrý odkaz **Změnit plán**.



info

K ČEMU SLOUŽÍ OBNOVENÍ SYSTÉMU

Obnovení systému je funkce umožňující při výskytu problémů odvolat změny, které jste v počítači provedli, díky tzv. bodům obnovy. Tyto body se vytvářejí automaticky před citlivými zásahy do systému (např. instalace nebo odstranění hardwaru a softwaru, zásah antivirového programu). Vytvářejí se však také preventivně v určitých časových intervalech. Body obnovy jsou data na disku, která se opakovaně zapisují a přepisují, takže životnost SSD disku snižují.

JAK OBNOVENÍ SYSTÉMU NAHRADIT

Body obnovení systému nelze přesunout na jiný disk. Pokud funkci aktivujete na jiném disku než na disku systémovém, nebude efektivní. Funkci lze nahradit pravidelným vytvářením bitové kopie systémového disku (tedy včetně operačního systému, nainstalovaných programů a jejich nastavení) na jiný pevný disk v počítači nebo ideálně na disk externí. V případě potíží pak lze vše obnovit ze zálohy. Řešení potíží tímto způsobem má mnohem větší procento úspěšnosti než použití bodu obnovy.

Virtuální paměť a SSD disky

Je-li operační systém nainstalován na SSD disk, prostor pro tzv. virtuální paměť je vhodné vyhradit na disku jiném, případně tuto funkci vypnout úplně. ■ JIŘÍ MACICH ml.

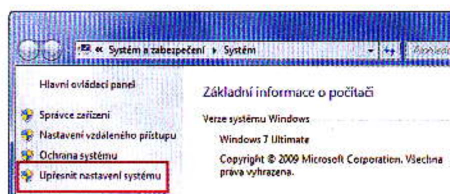
Windows 7: virtuální paměť

www.microsoft.cz

OBTÍŽNOST: snadné

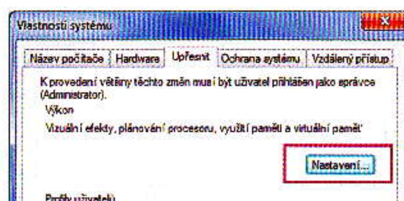
JAZYK: čeština

Rychlé SSD disky nabízejí vynikající výkon, ale oproti diskům klasickým mají omezenější životnost. Z této životnosti zbytečně ukrajuje také virtuální paměť, která může navíc bez problémů využívat disk jiný.



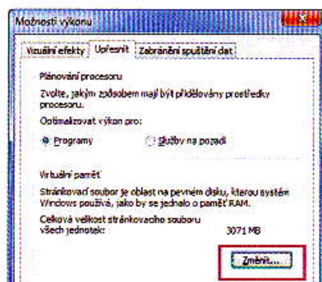
1 OKNO NASTAVENÍ SYSTÉMU

Klikněte na tlačítko **Start** a v pravé části nabídky klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Počítač**. Z kontextového menu vyberte položku **Vlastnosti**, a otevře se okno **Systém**. V jeho horní levé části klikněte na volbu **Upřesnit nastavení systému**.



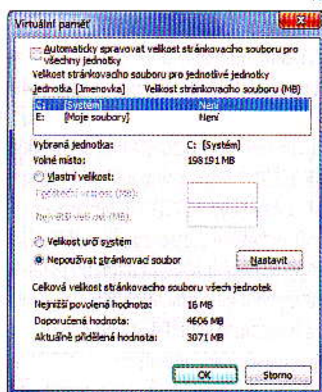
2 NASTAVENÍ VÝKONOVÝCH PARAMETRŮ

V okně **Vlastnosti systému** přejděte na kartu **Upřesnit** a v rámečku **Výkon** (hned prvním shora) klikněte na tlačítko **Nastavení**.



3 NASTAVENÍ VIRTUÁLNÍ PAMĚTI

V okně **Možnosti výkonu** zobrazte kartu **Upřesnit** a v rámečku **Virtuální paměť** klikněte na tlačítko **Změnit**.



4 VYPNUTÍ VIRTUÁLNÍ PAMĚTI

Otevře se okno **Virtuální paměť** a v něm nejdříve zrušte zaškrtnutí volby **Automaticky spravovat velikost stránkovacího souboru pro všechny jednotky**. Tím se zpřístupní volby níže. Ze seznamu diskových jednotek vyberte SSD disk a označte volbu **Nepoužívat stránkovací soubor**. Klikněte na tlačítko **Nastavit**. Systém bude „protestovat" a zobrazí dotaz, jestli chcete pokračovat. Klikněte na tlačítko **Ano** a v okně **Virtuální paměť** na tlačítko **OK**. Objeví se informace, že změny se projeví až po restartování počítače. Počítač restartujte.

info

K ČEMU SLOUŽÍ VIRTUÁLNÍ PAMĚŤ

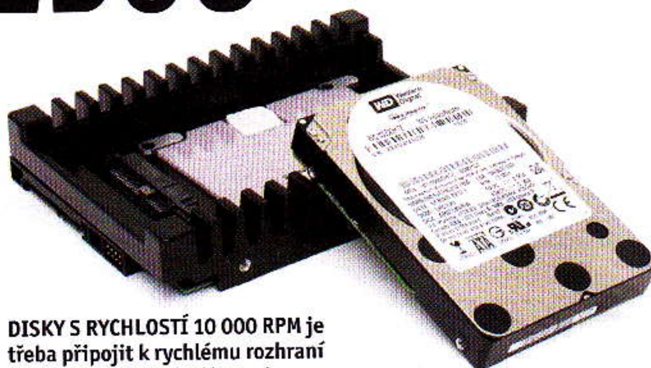
Virtuální paměť funguje jako rozšíření operační paměti. Ve skutečnosti jde o stránkovací soubor *pagefile.sys*, uložený na pevném disku. Virtuální paměť se využívá zejména při nedostatku operační paměti, kdy si operační systém vypomáhá přesunutím části dat z ní do stránkovacího souboru na pevném disku. Stránkovací soubor nesčetněkrát mění svůj obsah, což SSD disku škodí.

PŘESUNUTÍ STRÁNKOVACÍHO SOUBORU

Při menší kapacitě operační paměti (pod 4 GB) je virtuální paměť víceméně nutností. Pokud máte v počítači ještě jiný pevný disk (např. vysokokapacitní disk pro skladování dat), lze stránkovací soubor přesunout na něj. Návod platí i v tomto případě. Po splnění všech kroků znovu opakujte první tři a ve čtvrtém místo SSD disku vyberte druhý pevný disk. Pak místo možnosti **Nepoužívat stránkovací soubor** označte volbu **Velikost stránkovacího souboru určí systém**. Klikněte na tlačítko **Nastavit** a dál pokračujte podle návodu.

DISK JE BRZDOU POČÍTAČE

Pevný disk (HDD) bývá největší výkonnostní brzdou současných počítačů. Co vše rychlost disku ovlivňuje a jaké má pevný disk technologické nástupce?



DISKY S RYCHLOSTÍ 10 000 RPM je třeba připojit k rychlému rozhraní SATA III, jinak ztrácejí smysl.

info

PROČ BRZDA? Na disku počítače jsou uložena nejen všechna data uživatelská (fotografie, dokumenty...), ale též operační systém a všechny programy. Pokud disk nedodá data dostatečně rychle, výkonné komponenty na něj musí čekat.

Výkonný procesor není moc platný, když je třeba čekat na načtení dat z pevného disku. Klasické disky už řadu let z hlediska výkonu nestíhají držet krok s ostatními komponentami. Přesto si i mezi nimi lze vybrat pomalejší i rychlejší modely. O výkonu disku rozhoduje několik parametrů. Jedním z nejdůležitějších je počet otáček za minutu (RPM).

RYCHLOST VS. KAPACITA

V zájmu zachování mobility nedoporučujeme do přenosného počítače instalovat disk podporující rychlost vyšší než 5 400 RPM. U stolních počítačů však není nutné spokojit se ani s běžnou hodnotou 7 200 RPM. Existují disky s rychlostí až 10 000 RPM, které jsou již citelně rychlejší, jejich problémem je však poměr ceny ke kapacitě.

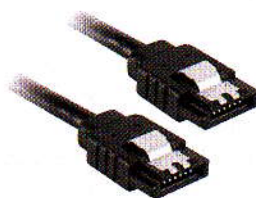
Disk s rychlostí 10 000 RPM a s kapacitou 1 TB vyjde na cca 5 000 Kč, kdežto disk s totožnou kapacitou, ale s rychlostí pouze 7 200 RPM lze zakoupit i za méně než 2 000 Kč. Pro efektivní využití rychlosti disku je pak nutné mít k dispozici rozhraní SATA III (přenosová rychlost až 6 Gb/s). Starší počítače, resp. starší základní desky disponují nanejvýš rozhraním SATA II.



SSHD DISK by měl nabídnout rychlost disku SSD a kapacitu pevného disku za příznivou cenu.

SATA II VS. SATA III

Maximální přenosová rychlost rozhraní SATA II je 3 Gb/s. Proto se pro něj disky s 10 000 RPM přestaly vyrábět. Praktický přínos neodpovídal vysoké ceně. Právě podporované rozhraní je u pevných disků také důležité. I běžný pevný disk se 7 200 RPM určený pro rozhraní SATA III je o něco rychlejší než model určený pro starší rozhraní SATA II. Při nákupu je však třeba dát pozor na nejasnosti v popisu produktu. Kompatibilita s rozhraním SATA III neznamená, že pevný disk skutečně dovede rychlost SATA III zužitkovat.



KONEKTORY ROZHRANÍ SATA II a SATA III vypadají stejně, rozdíl v rychlosti je však markantní.

NÁSTUPCI PEVNÝCH DISKŮ

Budoucností mají být disky typu SSD. Ty už nepoužívají technologii magnetické indukce, ale flash paměť. Nemají pohyblivé části, takže k vysokému výkonu přidávají také bezhlučný provoz a minimální energetickou spotřebu.

Jejich problémem je ale velmi nevýhodný poměr ceny ke kapacitě. Běžně jsou k dostání SSD disky nanejvýš o kapacitě 0,5 TB (512 GB) a ty stojí cca 10 000 Kč. Přechodným řešením jsou hybridní disky SSHD, kombinující technologii pevných disků i disků SSD. Disk má totiž dvě části: Menší část (typu SSD) je určena pro často potřebné nebo systémové soubory, jejichž pomalé načítání by mohlo snížit výkon počítače, a větší část využívá technologii HDD a má sice menší výkon, ale je určena pro ukládání většího objemu dat. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

BĚŽNÉ DISKY

Do stolních počítačů se běžně instaluje disk s rychlostí až 7 200 RPM, kdežto do přenosných počítačů jen disk s rychlostí max. 5 400 RPM. Důvodem je energetická spotřeba. Při více otáčkách je disk sice rychlejší, ale také rychleji vybíjí baterii.

SATA A KOMPATIBILITA

Disk pro rozhraní SATA II lze díky kompatibilitě obou rozhraní připojit k rozhraní SATA III, ale výkon bude podávat takový, jako kdyby byl připojen k rozhraní SATA II. Pevný disk určený pro rozhraní SATA III je též kompatibilní s rozhraním SATA II, ale po připojení prostřednictvím rozhraní SATA II není o nic rychlejší než disk přímo určený pro starší rozhraní SATA II.

SSHD

SSD disky nabízejí „za hodně peněz málo místa". Situace se sice zlepšuje, ale nepříliš rychle, takže prioritu dostal rozvoj disků hybridních. Cílem je, aby část využívající SSD technologii měla dostatečnou kapacitu pro instalaci systému (a softwaru) a aby část využívající technologii HDD se mohla cenou i kapacitou měřit s klasickými disky typu HDD.

STINNÉ STRÁNKY SSD DISKŮ

V teoretické rovině se technologie SSD disků jeví jako velmi dobrá. Avšak získat slíbený výkon a nastavit počítač tak, aby nedocházelo ke snižování jejich omezené životnosti, dá mnohdy hodně práce.



SSD DISKY neobsahují pohyblivé části – jsou proto tiché, odolné a energeticky úsporné.

Na první pohled se jako jediné negativum jeví kapacita, takže se instalují dva disky: Na disk SSD se nainstaluje operační systém a další programy a klasický HDD s menším výkonem nabízí větší kapacitu pro ukládání dokumentů, fotografií apod.

Vybavit stolní počítač dvěma disky obvykle nebývá problém. V případě přenosných počítačů to dlouhá léta problém byl, ale u některých modelů dnes výrobci upouštějí od stále méně potřebné optické mechaniky a ušetřený prostor využívají k instalaci dalšího disku. To platí obecně o počítačích značkových, sériově vyráběných, avšak u počítačů sestavených svépomocí nebo u počítačů modernizovaných bývá problém dosáhnout rychlosti, kterou by SSD disk měl podporovat.

NEJČASTĚJŠÍ PROBLÉMY

Nejčastějším problémem bývá nevhodně nastavený režim řadiče. Nezbytný je režim AHCI místo režimu IDE. Až Windows 7 a Windows 8 umožňují změnu režimu bez reinstalace systému, ale stále je to pro řadového uživatele poměrně náročný úkol. Někteří výrobci základních desek (např. Gigabyte) však poskytují potřebné utility a přepnutí na správný režim je pak otázkou jediného kliknutí.

Další problémem může být řadič. SSD disk se vyplatí při připojení k řadiči SATA III. Když takový řadič na základní desce chybí, lze jej formou rozšiřovací karty doplnit do sběrnice PCI Express x1. Její vlastní přenosová rychlost je pouze 5 Gb/s, kdežto řadič SATA III podporuje až 6 Gb/s. I když by k rozšiřovací kartě byl připojen jediný disk, nemůže potenciál řadiče SATA III naplno využít.

Problémy jsou i s ovladači k řadiči. Windows 7 a Windows 8 mají pro řadič vlastní ovladač a uživatelé mnohdy neuvažují o alternativě, přestože nejnovější ovladač přímo od výrobce řadiče by mohl dopomoci k vyššímu výkonu. Pokud jde o součinnost operačních systémů a SSD disku, je problémů více. To by bylo na opravdu dlouhé povídání.

CO SSD DISKŮM ŠKODÍ

Systémy Windows 7 a Windows 8 se při instalaci na SSD disk nepřizpůsobí jeho technologii. Stále používají funkce, které snižují jeho životnost, a ta je oproti disku pevnému limitována výrazně menším počtem podporovaných přepisů. Čím více a častěji se na SSD disk nějaká data zapisují, tím dříve SDD disk vypoví službu. Je proto vhodné vypnout funkce, jako je automatická defragmentace, vytváření bodu obnovy, virtuální paměť a hybridní režim spánku. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

ŘADIČ
Řadičem nazýváme rozhraní základní desky, k němuž připojujeme komponentu – např. pevný disk, grafickou kartu aj.



SSD DISKY mají stále nevýhodný poměr ceny ke kapacitě.



DO NOTEBOOKU lze druhý disk doplnit výměnou za stávající – často již nepotřebnou – optickou mechaniku.

info

VÝHODY SSD DISKŮ

SSD disky jsou energeticky úspornější, nevydávají žádný provozní hluk, netrpí přehříváním, ale v první řadě mají obrovský výkon. Oproti běžným pevným diskům jsou rychlejší hned na dvou frontách. Často je zdůrazňován rozdíl v rychlosti čtení a zápisu dat, ale SSD disky mají také mnohonásobně menší přístupovou dobu. Jednoduše řečeno, nejenže rychle pracují, ale dá se s nimi i rychleji dorozumět.

TEORETICKÝ VÝKON SSD DISKŮ

Výrobce může udělat test výkonu disku takovou metodologií, aby disk měl vynikající teoretické předpoklady. V praxi však může být takový disk poměrně pomalý. Ne že by výrobci až tak přikrášlovali údaje, ale vyladění počítače k dosažení jeho optimálního výkonu je skoro až magie. Navíc na to není žádný univerzální recept. Co na jednom počítači výkon zvedne, to jej na jiném sníží, takže nejlepší je nechat si počítač vyladit v odborném servisu. Technik to zvládne i při bohužel nezbytné metodě pokusu a omylu rychleji a snáze než běžný uživatel.

PROFESIONÁLNÍ NÁSTROJE ZA STOKORUNY



Díky aplikaci Google Apps mohou výhod nejmodernějších trendů v informačních technologiích využívat i malé firmy a živnostníci, a to s minimálními náklady.



VÝHODOU JE široká spolupráce s mobilními zařízeními, zejména s chytrými mobilními telefony.

www.google.com/a

Google Apps pro firmy

JAZYK: čeština

CENA: 4 eura (100 Kč) měsíčně za jednoho uživatele

Sada Google Apps pro firmy je balíček internetových služeb vhodný pro menší firmy a živnostníky. Obsahuje služby jako komplet optimalizovaný pro firemní využití a pro spolupráci v rámci firmy.

Firemní elektronická pošta je v režii služby Gmail, tedy vyspělé a nejpoužívanější e-mailové služby současnosti. V rámci Google Apps ji lze provozovat na vlastní internetové doméně. Firma tak získá (ve formátu např. *jmeno.prijmeni@nazevfirmy.cz*) e-mailovou adresu působící profesionálním dojmem.

Jedné schránce může náležet více adres (tzv. aliasů). Kapacita schránky místo 10 GB činí 25 GB. Ve webovém uživatelském rozhraní se nezobrazuje reklama. Vedle příjmu pošty přes protokoly POP3 a IMAP je díky technologii ActiveSync (klasický Gmail ji už nepodporuje) podporována i její synchronizace.

Další součástí balíčku je služba Google Calendar pro poznamenávání různých úkolů, událostí a schůzek a pro upozornění na ně. V rámci Google Apps lze kalendář, e-maily a kontakty díky široké podpoře pro technologii ActiveSync synchronizovat s mobily a tablety různých značek a s různými systémy. Samostatný bezplatný Google Calendar synchronizaci přes ActiveSync již neumožňuje.

Díky Google Apps lze mít e-maily, kalendář a kontakty vždy aktuální nejen v osobním počítači, ale i v mobilních zařízeních. Navíc jsou skladovány on-line, takže třeba ztráta mobilu neznamená ztrátu důležitých kontaktů a záznamů v kalendáři.

KANCELÁŘ NA WEBU

Součástí Google Apps je i kancelářská sada Google Docs, obsahující textový editor, tabulkový kalkulátor, nástroj pro práci s prezentacemi a editor kreseb. Jedná se však o webové aplikace běžící ve webovém prohlížeči, k jejichž používání je potřeba přístup k internetu. Soubory se ukládají do internetového (tzv. cloudového) úložiště Google Drive.

Díky této koncepci jsou kancelářské aplikace i samotné soubory k dispozici kdekoliv, kde je přístup k internetu. Sada Google Docs dobře funguje i v moderních prohlížečích pro tablety se systémem Android nebo iOS. Výhodou pro spolupráci v rámci firmy je snadné sdílení souborů a spolupráce na nich přes internet.

Soubory lze samozřejmě vytisknout, odeslat e-mailem i stáhnout na pevný disk v některém z tradičních formátů, podporovaných běžnými kancelářskými sadami včetně Microsoft Office. Kancelářská sada Google Docs je dnes vyspělá alternativa, která může v mnoha případech zcela zastoupit sadu Microsoft Office. V dohledné době nabízí 90 % funkcí sady Microsoft Office, které se běžně používají.

Je však možné nadále využívat sadu Microsoft Office nebo jinou klasickou kancelářskou sadu. Soubory vytvořené takovou sadou pak lze díky utilitě Google Drive synchronizovat s cloudovým úložištěm. Změny provedené v sadě Microsoft Office se pak přenesou do úložiště Google Drive a změny provedené v sadě Google Docs se přenesou na pevný disk. Google Drive poskytuje v základu 5 GB místa pro libovolné soubory jednoho uživatele a neomezený prostor pro soubory vytvořené prostřednictvím sady Google Docs nebo pro soubory převedené do jejího speciálního formátu. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

MOBILNÍ GOOGLE DRIVE

Aplikace Google Drive pro Android nabízí kromě přístupu k souborům z mobilu či tabletu i hlasové prohledávání úložiště nebo vzdálený tisk vybraného souboru přes internet, a to tisk realizovaný prostřednictvím tiskárny podporující službu Google Cloud Print. Aplikace také dovede za použití fotoaparátu mobilního zařízení skenovat dokumenty a převádět je do editovatelné podoby.

OFF-LINE PŘÍSTUP

V prohlížeči Google Chrome je možné Google Drive a Google Docs používat i off-line, ale jen v omezené formě, např. při výpadku připojení k internetu. Více informací viz *goo.gl/fGL6i*.

A TO SE VYPLATÍ!

Google Apps jsou cenově atraktivní volbou. Není třeba kupovat žádný kancelářský software a přitom lze získat nástroje, kvůli kterým by dříve bylo nutné pořídit si vlastní server a nést náklady na jeho provoz a údržbu. Takto jeden uživatel zaplatí jen 4 eura (cca 100 Kč) měsíčně. Počet uživatelů lze z měsíce na měsíc změnit. Škoda že telefonická podpora komunikuje jen anglicky.

HUDBA KDYKOLIV A KDEKOLIV

Oblíbenou hudbu či vlastní hudební sbírku můžete poslouchat prostřednictvím libovolného osobního počítače nebo mobilního zařízení s přístupem k internetu. Máme pro vás tipy na služby, které vám takový poslech umožní.



SLUŽBA DEEZER má bezkonkurečně širokou nabídku skladeb.

Deezer (*www.deezer.com*) je hudební archiv, čítající více než 20 milionů skladeb předních zahraničních i českých interpretů minulosti i současnosti, a lze k němu získat neomezený přístup za pravidelný měsíční poplatek ve výši 3,5 eura (cca 90 Kč). Platí se prostřednictvím systému PayPal.

Hudbu lze poslouchat v libovolném prohlížeči nebo díky aplikaci pro Windows 8 a Windows RT. Archiv je možné jednoduše prohledávat a označovat v něm oblíbené interprety a jejich alba či skladby. Lze si nechat náhodně přehrávat skladby od vybraného interpreta nebo si sestavovat vlastní seznamy skladeb (playlisty).

Předplatné za 7 eur (cca 180 Kč) měsíčně umožňuje poslouchat hudbu až ve třech mobilních zařízeních se systémem Android, iOS, Windows Phone nebo BlackBerry. Tato varianta také umožňuje stahovat hudbu pro poslech i bez přístupu k internetu.

Google Music (*music.google.com*) nebo též Hudba Google je internetové úložiště, do kterého lze nahrát zdarma až 20 000 vlastních skladeb z pevného disku počítače. Nejenže tak svou hudební sbírku zálohujete, ale zároveň ji můžete poslouchat ve webovém prohlížeči. K dispozici je též aplikace pro mobilní zařízení se systémem Android nebo iOS, takže vlastní hudební sbírku lze poslouchat na cestách přes internet.

K nahrávání hudby do internetového úložiště slouží utilita Music Manager, podporující Windows XP a vyšší. Použít ji lze jak jednorázově, tak i pro průběžné doplňování nové hudby do internetového úložiště. Utilita pak na pevném disku počítače monitoruje složku, do které si ukládáte hudbu, přičemž nově přidané skladby automaticky zkopíruje do úložiště služby.

Služba sice není oficiálně zpřístupněna v ČR, nicméně jakmile ji jednou aktivujete, lze ji bez problémů používat. Aktivaci musíte provést prostřednictvím počítače umístěného v USA, což ovšem nevyžaduje cestu přes oceán. Návod, jak na to, najdete na adrese *tinyurl.com/GMusicCZ*. K aktivaci je třeba platební karta s povolenými transakcemi na internetu (provádí se nulová platba), přičemž v informacích o platbě musíte zvolit, že jde o platbu do USA. Třebaže to není pravda.



Z ČESKÝCH ON-LINE rádií si nejsnáze vyberete na portálu Play.cz.

SugarSync (*www.sugarsync.com*) je internetové úložiště podobné službám Dropbox, Google Drive a SkyDrive. Slouží tedy k synchronizaci souborů mezi počítači přes internet. Zajímavostí služby je přístup k uložené hudbě (a také k fotografiím nebo videím) prostřednictvím funkce AllShare Play (produkty společnosti Samsung: chytré televizory a domácí kina, chytré mobily a tablety).

SugarSync poskytuje 5 GB pro vaše data zdarma. Více místa lze získat za poplatek. Např. za 60 GB zaplatíte 7,5 dolaru (cca 150 Kč) měsíčně nebo 75 dolarů (cca 1 500 Kč) ročně. Platit lze prostřednictvím systému PayPal.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

LAST.FM SKONČILO Populární služba Last.fm, kterou jsme doporučovali v dřívějších vydáních PPK, je od ledna 2013 pro uživatele v Česku i na Slovensku bohužel nedostupná. Žebříčky a statistiky poslechovosti nabízí i nadále, ale jako on-line rádio na přání již neposlouží, a to ani za poplatek.

info

ON-LINE RÁDIA: SHOUTCAST

Na adrese *www.shoutcast.com* najdete téměř 52 000 internetových rádií, hrajících hudbu více než dvaceti žánrů. Vybere si opravdu každý. Nechybí vážná ani alternativní hudba ani filmové soundtracky. Poslech je možný zdarma přímo ve webovém prohlížeči. Přístup ke službě lze získat také z populárního programu Winamp. Služba má i vlastní aplikaci pro mobilní zařízení se systémem Android nebo iOS.

ČESKÁ ON-LINE RÁDIA: PLAY.CZ

Na stránkách *www.play.cz* najdete bohatý výběr z českých internetových rádií (ale i z několika rádií zahraničních). Je mezi nimi i internetové vysílání klasických rozhlasových stanic, a to od okruhů veřejnoprávního Českého rozhlasu až po rádia komerční, jako je např. Frekvence 1, Evropa 2 a Rádio Impuls. Na své si přijdou i milovníci dechovky. Hudbu lze poslouchat ve webovém prohlížeči libovolného počítače nebo ve webovém prohlížeči zařízení se systémem Android, iOS nebo Windows Phone (viz *m.play.cz*). Služba nabízí též aplikaci pro Windows 8 a pro Windows RT.

PLÁNUJEME DOVOLENOU

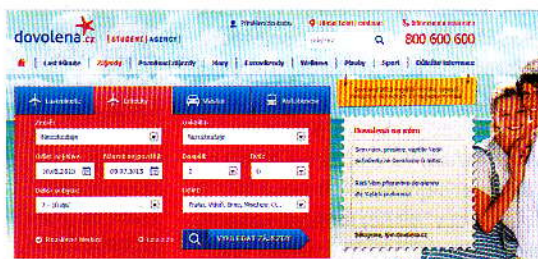


Jestliže jste si ještě nenaplánovali dovolenou na letošní léto, máte nejvyšší čas. Rozhodně ale nemusíte běhat po kancelářích, protože vše potřebné si můžete objednat prostřednictvím internetu.

Pokud se teprve rozhodujete, kam pojedete, jistě se vám bude hodit šikovný průvodce. Najdete ho třeba na stránkách *www.orbion.cz*. Stačí si vybrat na mapě zemi, kam se chcete vydat, a získáte plno důležitých informací. Stránky jsou velmi obsáhlé a řadu informací dodávají sami cestovatelé. Dozvíte se charakteristiku konkrétní země a vše o místní kultuře, památkách, historii, o tom, jak se do dané země dostat a jak se dostat z letiště, dále potřebné informace o ubytování, o možnostech koupání a výletů, o měně, jídle apod. Na stránkách získáte také informace o jednotlivých krajích a městech – jde o jednoho z nejpodrobnějších průvodců vůbec. Podobnou náplň mají stránky *www.mapsguides.cz*, na nichž najdete užitečné informace o celých kontinentech i o jednotlivých zemích světa. Nechybějí informace o cenách, používaných jazycích, možnostech telefonování, elektrické síti, ale ani o možných cestovních rizicích nebo o náboženství.



STRÁNKY ORBION.CZ nabízejí podrobné turistické informace o většině zemí světa, včetně jejich historie.



ŠIROKOU NABÍDKU zájezdů od cca 300 cestovních kanceláří najdete na stránkách dovolena.cz.

JAK SI OBJEDNAT ZÁJEZD

Nechcete-li cestovat na vlastní pěst a chcete se svěřit do služeb cestovní kanceláře, můžete se podívat třeba na stránky *www.dovolena.cz*, kde najdete širokou nabídku zájezdů. Vybírat si můžete pomocí jednoduchého formuláře. Zadáte cenu, typ dopravy, délku pobytu, termín a další podrobnosti a získáte výpis vyhovujících zájezdů. Zjistíte zde také žebříček nejprodávanějších zájezdů, vybírat můžete mezi zájezdy pobytovými a poznávacími. Stránky přinášejí také tolik populární wellness zájezdy, zájezdy do hor, tzv. eurovíkendy a plavby. Zájezdy na poslední chvíli neboli last minute jsou velmi populární pro svou nízkou cenu. Nevýhodou je to, že si takový zájezd nemůžete naplánovat, ale musíte se přizpůsobit nabídce. Stránky zaměřené na zájezdy na poslední chvíli najdete třeba na adrese *www.lasty.cz*.

JAK SI POŘÍDIT LETENKY

Pokud se rozhodnete cestovat sami, musíte si zajistit také dopravu. Chcete-li cestovat letecky, doporučujeme vám objednávat letenky prostřednictvím internetu. Letenky se totiž již delší dobu nevystavují v tištěné formě – elektronická rezervace plně postačuje. Podívejte se například na stránky *www.letuska.cz*, kde si můžete objednávat letenky s odletem nejenom z Prahy, Ostravy či Brna, ale také například z Vídně, Mnichova a Frankfurtu, odkud je možné cestovat za velmi zajímavé ceny do celého světa. ■ **MICHAELA KADLECOVÁ**

info

ZAHRANIČNÍ WWW STRÁNKY

Pokud vám nevadí jazyková bariéra, rozhodně se poohlédněte také na zahraničním internetu, kde můžete získat letenky a zájezdy za skutečně nízké ceny. Zahraniční internetové stránky využijete také tehdy, když hledáte ubytování v cizině. Například na stránkách *www.accommodation.com* si můžete vybírat z ubytovacích kapacit na celém světě. Do formuláře zadáte termín a město, kde potřebujete přespat, a z bohaté nabídky si můžete vybrat a rezervovat hotel nebo penzion, popř. jiné ubytovací zařízení.

DOVOLENÁ U NÁS

Pokud nechcete v létě vyrážet za hranice, ale postačí vám zůstat v naší vlasti, podívejte se na stránky *www.turistik.cz*, na kterých si můžete vybírat z nabídky chat, chalup a penzionů a přečíst si tipy, kam vyrazit, kde se dobře najíst a kde se vykoupat. Spoustu zajímavých a užitečných informací najdete také na stránkách *www.kudyznudy.cz*, které shromažďují tipy na turistické cíle, přírodní i historické památky a na kulturní i sportovní akce.

JAK SE POJISTIT ON-LINE

Na to, že prostřednictvím internetu si lze objednat nejrůznější služby, jsme si již zvykli. Jistě vás tedy nepřekvapí, že si touto cestou můžete sjednat i pojištění všeho druhu.



NA STRÁNCE Top-pojisteni.cz lze pojistku hned uzavřít.

Pojišťoven je hodně a ještě víc je jejich produktů. Při plánování dovolené nejspíš nebudete mít čas na obíhání jejich poboček ani na zjišťování podmínek cestovního pojištění. Proto oceníte internetové služby, které porovnání pojišťovacích produktů udělají za vás a rovnou vám nabídnou sjednání pojistky on-line.

WWW.KLIKPOJISTENI.CZ

Stránka *www.klikpojisteni.cz* slouží ke sjednávání pěti druhů pojištění – pojistit si zde můžete svůj vůz, sjednat povinné nebo cestovní pojištění a také pojištění domova a života. Stačí si vybrat konkrétní produkt a kliknout na tlačítko **Vypočítej**. Zadáte požadované parametry a na e-mailovou adresu obdržíte nabídku služby, kterou si budete moci objednat.

WWW.POJISTENI.CZ

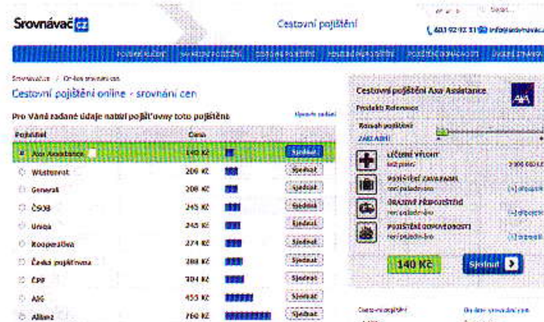
Na stránkách *www.pojisteni.cz* můžete prostřednictvím internetu uzavřít mnoho druhů pojištění, včetně pojištění cestovního. To můžete uzavřít během pěti minut, takže i tehdy, když zanedlouho odjíždíte na dovolenou a na pojištění jste zapomněli. O pojištění si můžete přečíst také různé články a vybrat to správné vám pomůže také nemoderovaná diskuse návštěvníků stránek a klientů pojišťoven.

WWW.TOP-POJISTENI.CZ

Stránky *www.top-pojisteni.cz* nabízejí srovnávání nejrůznějších druhů pojištění, včetně pojištění cestovního. I zde si můžete sjednat pojištění na cesty během pěti minut a odjet tak v klidu na dovolenou. Na těchto stránkách můžete porovnat nabídku deseti různých pojišťoven. Opět nemusíte nikam chodit, pojištění sjednáte a zaplatíte prostřednictvím internetu. Platit můžete kartou, prostřednictvím služby PayPal nebo vkladem na účet. Stránky nabízejí také speciální aplikaci, díky které se pojistíte prostřednictvím mobilního telefonu.

WWW.SFINANCE.CZ

Na této stránce najdete mimo jiné i srovnání cen za cestovní pojištění a vybranou variantu můžete prostřednictvím serveru *sfinance.cz* rovnou uzavřít. V některých případech vám server nabídne dokonce lepší cenu služby, než jakou byste zaplatili při přímém jednání s daným pojišťovacím ústavem. Po objednání pojistky dostanete e-mailem smlouvu a údaje k platbě a zaplatit můžete kartou, bankovním převodem nebo třeba složenkou.



SROVNÁVAČ.CZ NABÍZÍ porovnání pojistných produktů.

WWW.SROVNAVAC.CZ

Stránky *www.srovnavac.cz* jsou další internetovou službou, která nabízí porovnání cen různých typů pojištění. V případě pojištění cestovního je možné porovnávat nabídku 13 různých pojišťoven. Po kliknutí na položku **Kalkulace služeb online** se zobrazí formulář. Svoji cestu zde upřesníte a zadáte také rozsah plnění (kromě povinných položek můžete zvolit i nejrůznější plnění doplňková). Nabídky pojišťoven můžete porovnávat a vybranou pojistku rovnou on-line uzavřít. ■ **MICHAELA KADLECOVÁ**

info

KDYŽ CHCETE JÍT PŘÍMO

Nechcete-li absolvovat cestu přes srovnávací stránky a chcete si pojištění uzavřít rovnou, navštivte přímo stránky jednotlivých pojišťoven, kde tato možnost také nechybí. Například na stránkách České pojišťovny najdete na adrese *www.ceskapojistovna.cz/sjednat-cestovni-pojisteni* nabídku na sjednání několika typů cestovního pojištění (k moři, za turistikou, na pracovní cestu apod.). Stačí pouze vybrat typ pojištění, vyplnit formulář, dát si spočítat cenu a pojištění zaplatit. Odkazy na stránky dalších pojišťoven najdete na stránce *www.banky.cz/pojistovny* nebo na stránce *www.finance.cz/pojisteni/seznamy/pojistovny*.

JAK POJISTNÉ OKAMŽITĚ ZAPLATIT

Aby vaše pojištění okamžitě platilo, je třeba jej také uhradit. Ve většině případů tak můžete učinit prostřednictvím platební karty, někdy také pomocí tzv. internetové peněženky, kterou si musíte předem „nabít" – je třeba do ní poslat peníze z bankovního účtu. Široce podporovaným platebním systémem je služba PayPal.

VYHRAJTE PŘEDPLATNÉ

VAŠE VÝHRA
Patnácti výhercům věnujeme celoroční předplatné časopisu Chip, PPK nebo Autohit.

Chip je nejčtenější a dlouhodobě nejprodávanější tuzemský počítačový měsíčník. Pravidelně na 147 stranách přináší aktuální informace ze světa počítačů a digitální techniky – testy hardwaru, softwaru, reportáže z technologických výstav a praktické rady a tipy, jak řešit různé problémy související s využíváním moderní techniky. Čtenáři si oblíbili Chip především díky jeho vysoké profesionální úrovni a nezávislosti redakce. Nedílnou součástí každého vydání je elektronická příloha; standardem je jeden 8GB DVD v každém vydání.



SKETOL. ANGL. ABL. CHILDE, LAR	NÁŠ SPISOVATEL (1905–1960)	SMĚS KOŘENÍ	RUSKÉ MUŽSKÉ JMÉNO	STARÁ LIDOVÁ VÍRA	NIGERIJSKÉ SÍDLO		ŽENSKÉ JMÉNO	ANGLICKÝ ARCHEOLOG	SPZ PRAHY	SKLA V OBROUČCE		UZENINA	ODLIŠNÍ (SLOVENSKY)	SÍŤOVÉ ÚLOŽIŠTĚ (ANGLICKÁ ZKRATKA)	MEZINÁRODNÍ SVAZ VEGETARIÁNŮ	CINKOT	LATINSKÁ SPOJKA A
SKUPINA JEZDCŮ						IZRAELSKÝ KRÁL					VINOHRADY						
UMÝVADLO						CUKERNÝ ROZTOK / INIC. ZPĚVÁKA HŮLKY					VYČERPAT / DVOJICE						
1. DÍL TAJENKY																	MALÝ RET
LOUDAVĚ					KÓD HONDURASU / SPZ BRATISLAVY				NADÁVAT				ŠKRÁBAT	2. DÍL TAJENKY	INIC. HERCE RODENA / CITOSLOVCE VOLÁNÍ NA KACHNY		
	ÚSPĚCH	OCHOTNĚ	ZN. RUBIDIA / CITOSL. ŤUKNUTÍ ZOBÁKEM			EINSTEINOVY INICIÁLY			NĚM. ON			ZLATÁ MINCE					
ZURČET						Hubert Burda Media Burda Praha						ŘEHTÁNÍ					
DO VĚTŠÍ VZDÁLENOSTI				MLÉČNÝ CUKR	FRANCOUZSKY ČENICHAT							ČÁST SPERNIE					
MUŽSKÉ JMÉNO												LATIN. ALE / PŮVODCI			KŘESŤANSKÉ JMÉNO	ČÁST LUKU (OBECNĚ)	AFRICKÝ SLON
SOK						TÁBOŘIŠTĚ		NÁŠ ARCHEOLOG (JAN ERAZIM)	STAVĚTI Z CIHEL	INIC. VIVALDIHO	PÍSEMNÁ OSVĚDČENÍ / ČÁST TEPLIC NAD METUJÍ						
	ZNAMÉNKO KRÁSY	JEZERO V AUSTRÁLII	RUSKY JAK / CHEM. ZN. RUTHERFORDIA				NA KONCI						TRČEL				
ŠACHOVÝ ZÁPAS							ODPOVĚĎ / BANKOVNÍ AUTOMAT						PRVNÍ ANGOLSKÝ PREZIDENT / ANGL. ČERVENÝ				
3. DÍL TAJENKY										DOKONČITI RÝTÍ							JUDŮV SYN
ZN. HELIA			SKLADBA PRO SEDM NÁSTROJŮ							VYROBENÉ Z PLODŮ OŘEŠÁKU							
SPORTOVNÍ ZKR. KLUBU			PLOŠNÁ MÍRA			ŘÍMSKÝCH 1051				POHLED (KNIŽNĚ)				DRUH GIBBONA			

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Ve kterém roce začala vycházet česká verze časopisu Chip?

a) 1991, b) 1993, c) 1996.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 17. června 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 12** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka12@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 15/2013.



TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 9/2013 ZNÍ:
Nový způsob čtení v jedenadvacátém století.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Společnost Prestigio Europe u nás působí od roku 2004 (odpověď a).

ČTEČKU ELEKTRONICKÝCH KNIH PRESTIGIO NOBILE PER3464B VYHRÁVAJÍ:
M. Pokorný z Plzně, J. Nakládalová z Chudobína, J. Sufčáková z Prachatic, K. Brda z Kraslic a N. Marková z Prostějova. Gratulujeme!

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO

DÁREK BATOH + LÁHEV K PŘEDPLATNÉM

12/2013

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

Ashampoo HDD Control 2.10

PLNÁ VERZE ušetříte 490 Kč

ZRYCHLETE

Účinný doping: SSD disk

Nastavení ▸ Možnosti a limity

PRAKTICKÝ TEST

ODOLNÉ FOTOAP

12 vodotěsných, mrazu a nárazuvzdorných

Ashampoo HDD Control 2.10

Komplexní správa pevných disků

- Monitoring a testování HDD
- Optimalizace výkonu
- Defragmentace a úklid na disku

PLNÁ VERZE v hodnotě 490 Kč ZDARMA

Nejlepší smartphone – Samsung Galaxy S4

Dobře vybavený tablet – Toshiba AT300

14 STRAN NÁVODŮ

Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~
za výtisk PPK s CD

Roční předplatné 995 Kč

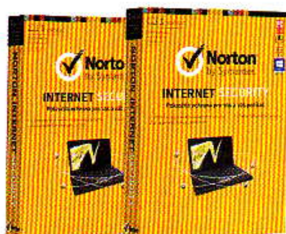
25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

2× NORTON INTERNET SECURITY 2013cz

dárek v hodnotě 1 000 Kč



PAMĚŤOVÁ KARTA 32 GB SDHC + FLASH DISK 32 GB, USB 2.0

dárek v hodnotě 1 500 Kč



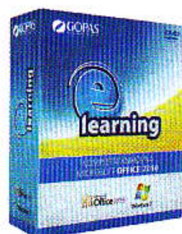
BALÍČEK MÉDIÍ TDK

dárek v hodnotě 1 500 Kč



MS OFFICE 2010 – KNIHOVNA 15 VÝUKOVÝCH KURZŮ

dárek v hodnotě 1 900 Kč



+ DÁREK PRO VŠECHNY NOVÉ PŘEDPLATITELE



BATOH + LÁHEV Z KOLEKCE SHELL V-POWER NITRO+

Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)
B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)
C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Nabídka dárků platí v ČR i SR.
Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 10. června 2013



Navigace v mobilu

Mobilní telefon dokáže do určité míry nahradit nejen počítač, ale i navigační přístroj. Příště se podíváme na placené navigační softwary i na zdarma dostupné nástroje pro navigování. Nebude chybět srovnání s externími navigacemi, cenové srovnání ani výhody a nevýhody jednotlivých řešení.

Velký přehled tabletů

V loňském roce se tablety staly velkým prodejním hitem – podle průzkumu agentury IDC bylo v roce 2012 v ČR prodáno více než 250 000 tabletů a lze předpokládat, že tento trend bude pokračovat. Podle odhadů společnosti Gartner se do dvou let celosvětově prodá více tabletů než notebooků. Pokud tablet ještě nepoužíváte, ale plánujete jeho pořízení, mohl by vás v příštím vydání PPK zaujmout velký přehled těchto praktických zařízení. Zastoupeny budou modely s displejem o úhlopříčce dlouhé od 7 do 11 palců a s operačním systémem Android, iOS a Windows 8.







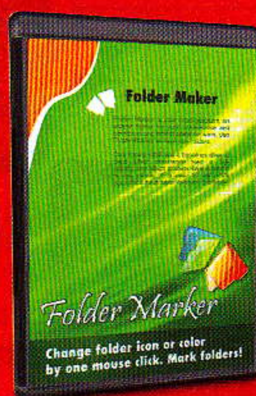
Ohlídejte si domov na dálku

Rádi byste v práci, na služební cestě či na dovolené věděli, co se děje ve vaší domácnosti? Moderní technika ve spojení s internetem dokáže takový pohled snadno zprostředkovat. Nezaměříme se však jen na kamerové systémy, část tématu věnujeme i problematice (vzdálené) rodičovské kontroly.

PPK CD 13/2013

FOLDER MARKER HOME 3.2

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi šikovného nástroje Folder Marker, pomocí kterého si snadno upravíte barvu nebo ikonu složek, tak abyste v budoucnu neztráceli čas hledáním v záplavě složek, které stejně vypadají. Díky integraci do programu Průzkumník (součást Windows) je použití programu snadnou záležitostí a během několika kliknutí můžete libovolnou složku označit např. jako důležitou, pracovní, nedokončenou nebo jako hotovou práci. Hlavním softwarovým tématem příštího cédéčka bude rubrika „Doplňky pro Windows". Najdete v ní sbírku praktických programů, pomocí nichž snadno rozšíříte možnosti svého operačního systému, a naleznete zde i další užitečné „vychytávky", například šikovné nástroje vracející nabídku Start do operačního systému Windows 8, rozšíření na pracovní plochu, která zobrazují informace o počítači, a spořič obrazovky s předpovědí počasí.



počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 27. 5. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR:
SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací:
tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR:
Lukáš Polák (obchodní ředitel);
Anna Punčochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640;
Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282;
Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint – Kapa Pressegrosso, a. s.

papír nebo tablet*

ČASOPIS CHIP: VAŠE DIGITÁLNÍ KNOW-HOW VŽDY NA DOSAH



CHIP
DVD 8 GB
SMARTPHONY PRO DVĚ SIMKY
Nenoste dva telefony!
Plné verze na Chip DVD
PODVODY V SÍTI
Jedno nesprávné kliknutí, a vaše peníze jsou pryč – nejnovější fígle internetové mafie
TO NEJLEPŠÍ PRO VAŠE PC
MEGATEST: Základní desky, CPU, grafi...
UEFI ROZLUŠTĚNO
Proč se vyplatí přechod na násled...
MobileGo Pro 3
OVLÁDNĚTE SVŮ...

Jana Vitoušková, Miss IT 2012



* Chip je v současnosti dostupný pro **Apple iPad** (App Store) i tablety s **OS Android** (Google Play).

Chip je dlouhodobě nejprodávanější a nejčtenější tuzemský časopis o digitálních technologiích. Vychází ve více než 15 zemích světa, v ČR již 21 let.

více informací na **www.chip-app.cz**







k dispozici na Google play